多機能ルーバー

標準・たて隙間隠し・四方枠(網戸付き)

YKK ap®

2009.5

業務用
表示価格には、消費税は含まれておりません
第1版

4つの機能を保有したマルチルーバー。

毎日の暮らしの中でも、バスルームやトイレ、キッチンといった水まわりや寝室はプライバシーをしっかり守りたいもの。しかし、窓を閉め切ったままでは湿気がこもりがちです。

多機能ルーバーは、そんな暮らしの悩みごとを解決するために、4つの機能をひとつにまとめたマルチルーバーです。ルーバーの角度を調節することで“目隠し”“採光”“通風(換気)”“日除け(遮熱)”を自由自在にコントロール。

新商品の四方枠(網戸付き)タイプは、網戸を標準設定していますので、さらに“防虫”機能もあります。プライバシーを確保したまま、自然の光や風を取入れた心地よい住空間を実現します。

使い方で室内の表情に変化をもたらします。

CONTENTS

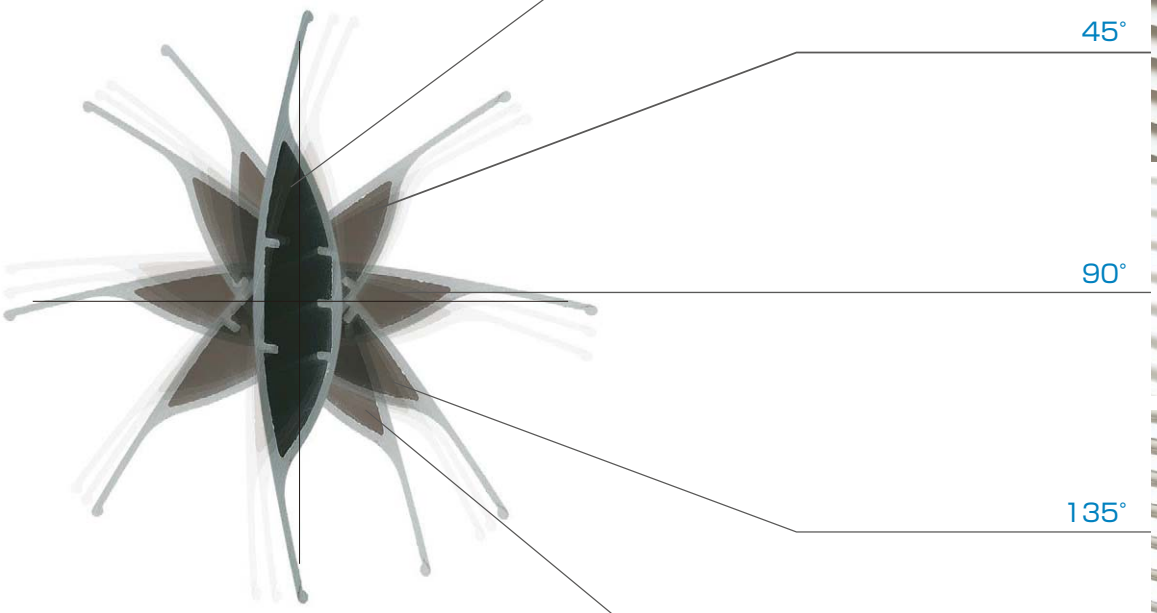
ルーバーが魅せる多様性 …… P.02
ラインアップ …… P.04
タイプ別可動角度調整 …… P.06
タイプ別商品特長
　四方枠・網戸付きタイプ …… P.08
　たて隙間隠し付きタイプ …… P.10
　標準タイプ …… P.11
規格表・納まり図 …… P.13

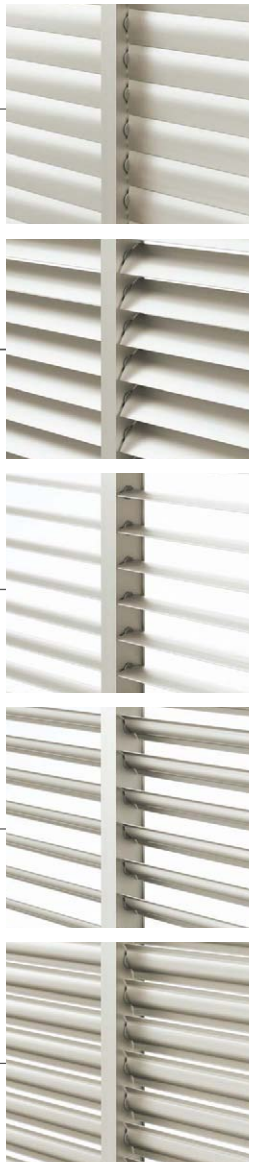
LOUVER ルーバーが魅せる多様性

155°まで無段階角度調整が可能なルーバー羽根。
光と風、外部からの視線を自由にコントロール。

目的に合わせて、ルーバー角度調整

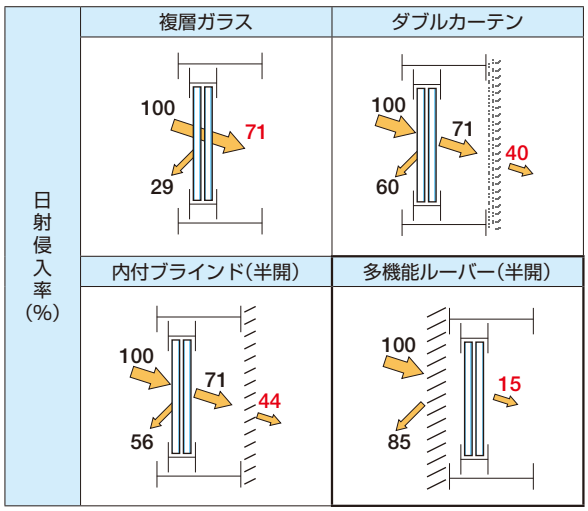
全開(90°)の場合はシャープなデザインが開口部を確保し、全閉のときはフラットな面となります。
硬質でありながら高級感を失わないデザインが開閉時いずれの場合でも建物に調和します。





遮熱性能

夏の冷房時に窓やドアから侵入してくる熱は、家全体の半分以上。
多機能ルーバーは太陽光線を外部で遮り、照射熱の侵入を軽減できるので、冷房効率をアップさせ夏を涼しく快適に過ごせます。



※半開時の数値は25°～155°の測定値を平均した値です。
※サッシの障子・枠も考慮した数値です。

羽根の角度調整は簡易なダイヤル操作

ダイヤル操作なので、お子さまからお年寄りまで指一本で容易に操作できます。
ルーバー角度はダイヤルを回転させることにより操作できます。
止めたい角度でロックして固定させます。

ロック状態　解除状態

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

さまざまな場所で、
目的に合せて利用できます。

無段階で動くルーバーの角度により、
通風性や採光性、プライバシーの確保などをコントロールし、
取付けた空間の快適性を向上します。

バスルーム

外部からの視線をカットしながら、湿気の換気や採光ができます。

トイレ

外部から覗かれずに換気ができます。

キッチン

お料理中に換気をしながら直射日光や外部からの視線を遮ることができます。

パウダールーム

プライバシーを確保しながら、自然の風を取入れ、採光をコントロールできます。

※画像は上下分割タイプの設置例です。
※本商品は侵入・盗難を阻止する商品ではありません。

Line Up ラインアップ

設置環境に合せて、3タイプから選べます。

四方枠・網戸付きタイプ

夏期に虫を気にしないで通風・採光ができる網戸付きタイプです。
四方に枠が設定され、外部からの目隠し機能を高め、上下・側面から雨や風の吹き込みを軽減させる仕様になっています。

側面

外観

内観

たて隙間隠し付きタイプ

標準タイプに比べ、サイドからの目隠し効果が向上し、風の吹込みが軽減します。

側面

※画像は壁付ブラケット使用時です。

外観

内観

標準タイプ

自然の風を取り入れ、プライバシーを確保しながら採光をすることができます。

側面

※画像は壁付ブラケット使用時です。

外観

内観

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

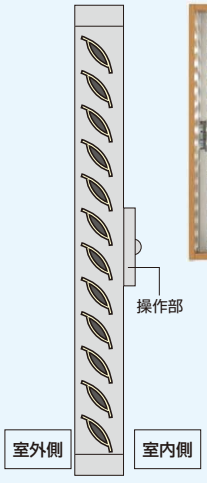
設置する場所の環境に合わせてルーバーを２種類から選ぶことができます。

■上下分割可動タイプ 上部５枚の羽根を独立して操作できるので、さまざまな使い方ができます。

内観

外観

■上下同時可動タイプ １回の操作で全ての羽根を操作できます。



内観

外観

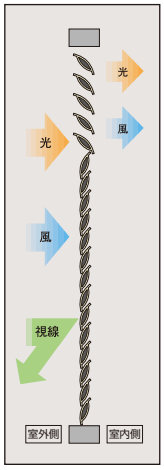
Simulation タイプ別可動角度調整

ルーバーの角度や可動タイプによって、“目隠し”“採光”“通風(換気)”“日除け(遮熱)”の機能効果が細かく調整できます。
それぞれの代表的なルーバー角度と効果をラインアップしました。

上下分割可動タイプ

上部ルーバー作動

開閉角度は上下同時タイプと同じですが、上部と下部を独立して動かすことが可能です。上下分割で可動できるので、プライバシーを確保しながら通気(換気)を行えます。浴室・洗面所などに最適です。



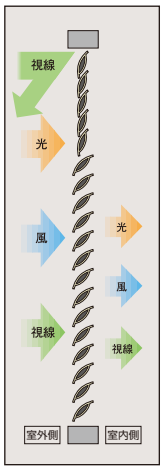
外観

日除け(遮熱)　目隠し　通風(換気)　採光

内観

下部ルーバー作動

2Fからの視線や強い日射しを遮りながら、通風・換気・採光が行えます。
光や風が欲しいキッチンなどに最適です。



外観

日除け(遮熱)　目隠し　通風(換気)　採光

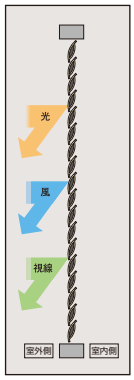
内観

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

上下同時可動タイプ

0°時（全閉）

閉めた時でもフラットなイメージのデザインです。気になる目線をシャットアウトし、プライバシーを確保できます。
また、ルーバーを閉めることで視覚的犯罪抑止効果も期待できます。



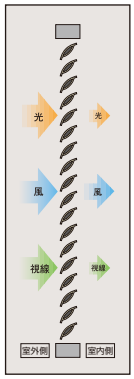
外観

日除け（遮熱）　目隠し

内観

45°時

日除けをしつつ、通風（換気）ができます。



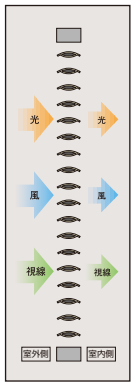
外観

日除け（遮熱）　通風（換気）　採光

内観

90°時

部屋全体に光を取込むことができます。
通風（換気）も最も効率よく行えます。



外観

通風（換気）　採光

内観

135°時

太陽光を取り入れやすく、目隠し効果もあり快適な空間を演出します。
また1～3Fのお部屋でも西日に対する日除け効果があります。

外観

日除け（遮熱）　通風（換気）　採光

内観

商品特長

多機能ルーバー

四方枠・網戸付きタイプ

カラー

B1 ブラウン　B7 カーム ブラック　H2 プラチナ ステン　S1 ピュア シルバー　YW ホワイト

夏期に虫を気にしないで通風・採光ができる網戸付きタイプです。
四方に枠が設定され、外部からの目隠し機能を高め、上下・側面から雨や風の吹き込みを軽減させる仕様になっています。
また、サッシ枠にはめ込める方式なので外壁や躯体を傷つけることなく施工することができます。

外観

内観

四方枠

四方が枠で囲われているため、側面や下からの室内への視線をカットします。また、雨や風が強い時でも、すき間からの吹き込みが少なく、窓のバタツキや汚れが軽減されます。

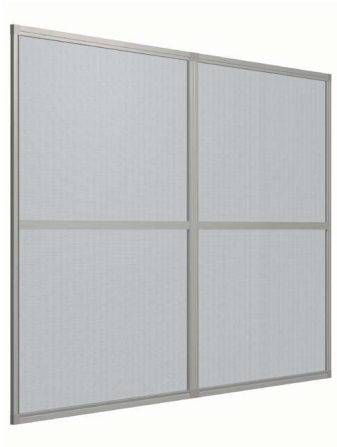
枠内の清掃性

室内側の両端下部に排水部品を設けましたので、清掃時の排水やゴミなどの排出にはスライドさせて清掃を行ってください。また、通常時は虫の侵入の可能性がありますので必ず閉めておいてください。

通常時(閉)

清掃時(開)

着脱式網戸付き



夏でも虫を気にしないで
通風・採光ができます。

網戸の取外し

網戸は室内から外すことができ、手軽に清掃できます。

~~※中骨なしの場合は、引違い障子も取り外してください。~~

※網戸を外す場合は、引違い障子も取り外してください。

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

10年2月訂正

POINT 1 施工性

取付け時間約５分※で、簡単に外壁を傷つけずに施工できます。

※サイズと条件により取付け時間は異なります。

- サッシ枠はめ込み式のため、外壁を傷つけることなく取付けることができます。
- サイズにより異なりますが、代表サイズ11909(ルーバーW×H＝1,195×959.5㎜、重量約11kg)ではわずか5分程度で取付け完了できます。

クン・ツー・スリーの簡単パッチン施工

1 セッティング
下枠網戸レールに引掛けます。
(網戸レールに乗せる)

2 仮固定
外部からルーバー枠をパッチンとはめ込みます。
これで仮固定され、手を離すことができます。

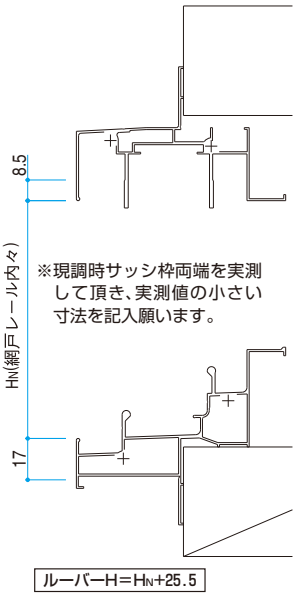
3 本固定
室内側に入り、本固定します。

POINT 2 取付対象

YKK AP以外のサッシ窓にも取付可能。

サッシは、網戸レールのある引違い窓を条件に、外面(そとづら)が同面(どうづら)であれば取付けが可能です。

既設のサッシに取付ける場合は、下記の様に網戸レール内々寸法を測り、公式に当てはめ出来高・出来幅を算出ください。

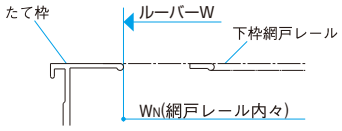


※現調時サッシ枠両端を実測して頂き、実測値の小さい寸法を記入願います。

ルーバーH＝HN+25.5

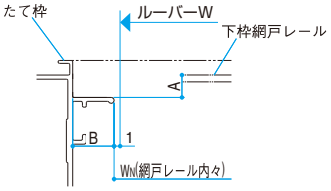
算出方法はP.20を参照してください。

■タイプa
網戸レールとたて枠が同面にある場合



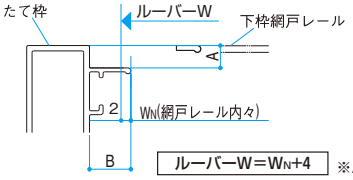
ルーバーW＝WN

■タイプb
下枠網戸レールがたて枠より内側にある場合



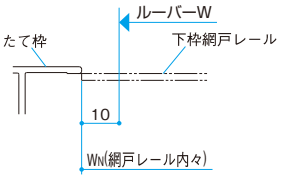
ルーバーW＝WN−2 ※AとBも現調願います。

■タイプc
下枠網戸レールとたて枠が同面にあり、たて枠の網戸レールが内側にある場合



ルーバーW＝WN+4 ※AとBも現調願います。

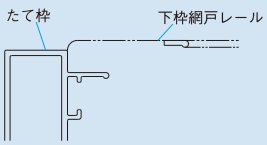
■タイプd
下枠網戸レールがたて枠と段違いになっている場合



ルーバーW＝WN−20

■取付けができないサッシ

①下枠網戸レールがたて枠より外にある場合



②サッシに網戸レールが無い場合
例：上げ下げ窓等
多機能ルーバー本体を取付ける部分(網戸レール)がありません。

③サッシが樹脂製の場合
多機能ルーバーは網戸レールに取付ける構造なので、強度不足です。

④面格子一体枠の場合
面格子取付け用枠があるため、取付けられません。

商品特長

多機能ルーバー
たて隙間隠し付きタイプ

カラー
B1 ブラウン　B7 カームブラック　H2 プラチナステン　S1 ピュアシルバー　YW ホワイト

サイドからの目隠し効果を向上させ、風の吹込みを軽減させます。

外観

内観

側面部

サイドからの視線を遮り、プライバシーを確保します。
枠付ブラケットを使用すれば、外観からブラケットが見えず、防犯上の視覚的な抑止効果があります。

片上げ下げ窓用の操作性

内観

片上げ下げ窓用を規格化し、操作ダイヤル位置を下げて、操作性に配慮しています。

外観

ブラケット

壁付ブラケット（出幅60）

壁付ブラケット（出幅90）

枠付ブラケット

外観

内観

※枠付ブラケット使用時の例です。

●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

商品特長

多機能ルーバー 標準タイプ

カラー

B1 ブラウン　B7 カーム ブラック　H2 プラチナ ステン　S1 ピュア シルバー　YW ホワイト

自然の風を取り入れ、プライバシーを確保しながら採光をすることができます。

外観

内観

側面部

サイドからの通風や採光が可能です。

片上げ下げ窓用の操作性

内観

片上げ下げ窓用を規格化し、操作ダイヤル位置を下げて、
操作性に配慮しています。

外観

ブラケット

壁付ブラケット（出幅60）

壁付ブラケット（出幅90）

枠付ブラケット

内観

※枠付ブラケット使用時の例です。

入隅ブラケット

一つの顔で豊かな表情を演出。

 ●商品の色は、印刷の特性上、実物と多少異なる場合がありますのでご了承ください。

多機能ルーバー

規格表・納まり図

CONTENTS

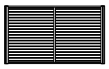
規格表 …… P.14
規格サイズ対応表 ＜標準・たて隙間隠し付き＞ …… P.16
技術資料 …… P.17
W・H算出式 ＜標準・たて隙間隠し付き＞ …… P.18
サッシ形状別 W・H算出法 ＜四方枠(網戸付き)＞ …… P.20
サッシ形状別 取付可否表 ＜四方枠(網戸付き)＞ …… P.21
サッシ形状別 納まり方法 ＜四方枠(網戸付き)＞ …… P.22
納まり図 …… P.24
商品のお手入れ法と保守点検について …… P.28
エコ商品について …… P.30
商品保証について …… P.32

規格表

	材　質	カラー				
本　体	アルミ形材	B1 ブラウン	B7 カームブラック	H2 プラチナステン	S1 ピュアシルバー	YW ホワイト

※全て受注生産品です。

■引違い窓用本体

呼称高	多機能ルーバーH				呼称幅		中骨なし 069	074	080	083	中骨あり 114	119
					多機能ルーバーW	標準・T	780	830	895	920	1,235	1,285
						K・KA	690	740	805	830	1,145	1,195
					姿　図							
					商品色		B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW
05	標準	T	K	KA	記　号		1MG-06905-□■	1MG-07405-□■	1MG-08005-□■	1MG-08305-□■		1MG-11905-□■
	600				標　準	上下同時可動	¥ 24,000	¥ 24,000	¥ 25,500	¥ 25,500		¥ 33,800
						上下分割可動	—	—	—	—		—
		600			たて隙間隠し付き	上下同時可動	¥ 30,000	¥ 30,000	¥ 31,500	¥ 31,500		¥ 39,800
						上下分割可動	—	—	—	—		—
			562	534.5	四方枠(網戸付き)	上下同時可動	¥ 41,100	¥ 41,100	¥ 42,300	¥ 42,300		¥ 55,300
						上下分割可動	—	—	—	—		—
07	標準	T	K	KA	記　号		1MG-06907-□■	1MG-07407-□■	1MG-08007-□■	1MG-08307-□■	1MG-11407-□■	1MG-11907-□■
	800				標　準	上下同時可動	¥ 28,500	¥ 28,500	¥ 29,500	¥ 29,500	¥ 40,000	¥ 40,000
						上下分割可動	—	—	—	—	—	—
		800			たて隙間隠し付き	上下同時可動	¥ 38,300	¥ 38,300	¥ 39,300	¥ 39,300	¥ 49,800	¥ 49,800
						上下分割可動	—	—	—	—	—	—
			762	734.5	四方枠(網戸付き)	上下同時可動	¥ 46,700	¥ 46,700	¥ 48,200	¥ 48,200	¥ 63,500	¥ 63,500
						上下分割可動	—	—	—	—	—	—
09	標準	T	K	KA	記　号		1MG-06909-□■	1MG-07409-□■	1MG-08009-□■	1MG-08309-□■	1MG-11409-□■	1MG-11909-□■
	1,000				標　準	上下同時可動	¥ 32,500	¥ 32,500	¥ 33,800	¥ 33,800	¥ 46,100	¥ 46,100
						上下分割可動	¥ 35,500	¥ 35,500	¥ 36,800	¥ 36,800	¥ 51,000	¥ 51,000
		1,000			たて隙間隠し付き	上下同時可動	¥ 46,500	¥ 46,500	¥ 47,800	¥ 47,800	¥ 60,100	¥ 60,100
						上下分割可動	¥ 47,900	¥ 47,900	¥ 49,200	¥ 49,200	¥ 63,400	¥ 63,400
			962	934.5	四方枠(網戸付き)	上下同時可動	¥ 52,400	¥ 52,400	¥ 54,100	¥ 54,100	¥ 72,400	¥ 72,400
						上下分割可動	¥ 54,200	¥ 54,200	¥ 55,900	¥ 55,900	¥ 75,600	¥ 75,600
11	標準	T	K	KA	記　号		1MG-06911-□■	1MG-07411-□■			1MG-11411-□■	1MG-11911-□■
	1,200				標　準	上下同時可動	¥ 36,500	¥ 36,500			¥ 52,100	¥ 52,100
						上下分割可動	¥ 39,600	¥ 39,600			¥ 58,000	¥ 58,000
		1,200			たて隙間隠し付き	上下同時可動	¥ 54,500	¥ 54,500			¥ 70,100	¥ 70,100
						上下分割可動	¥ 55,600	¥ 55,600			¥ 74,000	¥ 74,000
			1,162	1,134.5	四方枠(網戸付き)	上下同時可動	¥ 57,700	¥ 57,700			¥ 80,600	¥ 80,600
						上下分割可動	¥ 59,500	¥ 59,500			¥ 83,900	¥ 83,900
13	標準	T	K	KA	記　号						1MG-11413-□■	1MG-11913-□■
	1,400				標　準	上下同時可動					¥ 57,500	¥ 57,500
						上下分割可動					¥ 63,600	¥ 63,600
		1,400			たて隙間隠し付き	上下同時可動					¥ 79,500	¥ 79,500
						上下分割可動					¥ 83,500	¥ 83,500
			1,362	1,334.5	四方枠(網戸付き)	上下同時可動					¥ 89,000	¥ 89,000
						上下分割可動					¥ 92,400	¥ 92,400

WN03025

■片上げ下げ窓用本体

単位:mm

呼称高	多機能ルーバーH			呼称幅	中骨なし 036	060	069	074	操作ダイヤル位置
				多機能ルーバーW	445	680	770	820	
			姿　図						
			商品色		B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	A
09	1,000		記　号		1MG-03609-U-■	1MG-06009-U-■	1MG-06909-U-■	1MG-07409-U-■	300
		標　準		上下同時	¥28,100	¥31,300	¥32,500	¥32,500	
		たて隙間隠し付き		可動タイプ	¥42,100	¥45,300	¥46,500	¥46,500	
11	1,200		記　号				1MG-06911-U-■	1MG-07411-U-■	400
		標　準		上下同時			¥36,500	¥36,500	
		たて隙間隠し付き		可動タイプ			¥54,500	¥54,500	

WN03026

注

- 多機能ルーバーの価格にはブラケットの価格が含まれていません。本体と併せてブラケットをお手配ください。
- 本商品は下記の組合せで、ご発注ください。

本体 ＋ ブラケット※

※標準・たて枠隙間隠し付きの場合。四方枠（網戸付き）の場合はブラケット不要です。

- サイズオーダーの場合は、窓種により多機能ルーバーサイズが異なりますのでご確認ください。
- 中骨なしの場合、操作ダイヤルは内観右に付きます。納まり上逆勝手が必要な時はご相談ください。
- 中骨ありの場合、操作ダイヤルは内観左右に付きます。
- W≧1,850の場合、中間ブラケット(壁付け)が同梱包されていますので取付けてください。
- 片上げ下げ窓用の場合、多機能ルーバーW＝サッシW＋40になります。
  また、枠付ブラケットは取付不能(引違い窓のみ取付可)ですので、壁付ブラケット(出幅90)をお手配ください。
- 四方枠（網戸付き）は引違い窓のみ取付可です。

●掲載価格は部材標準販売価格です。消費税、ガラス組込み商品を除くガラス代、組立費及び搬入費、施工費、土間コンクリート、基礎石、装飾品等は含まれていません。

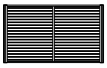
発注例

□1MG-06905-□■
- 商品色
  - B1：ブラウン
  - B7：カームブラック
  - H2：プラチナステン
  - S1：ピュアシルバー
  - YW：ホワイト
- 可動タイプ
  - N：上下同時可動タイプ
  - S：上下分割可動タイプ
  - U：片上げ下げ窓用（上下同時可動タイプのみ）
- なし：標準
- T：たて隙間隠し付き
- K：四方枠(網戸付き)サッシ見込71用
- KA：四方枠(網戸付き)サッシ見込86用

＋ ブラケット ※四方枠(網戸付き)はブラケット不要

参照 操作ダイヤル位置 P.17

単位:mm

中骨あり							
128	133	150	160	165	176	180	186
1,370	1,420	1,590	1,690	1,740	1,850	1,895	1,950
1,280	1,330	1,500	1,600	1,650	1,760	1,805	1,860
							
B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW
				1MG-16505-□■	1MG-17605-□■		1MG-18605-□■
				¥ 39,000	¥ 44,200		¥ 44,200
				—	—		—
				¥ 45,000	¥ 50,200		¥ 50,200
				—	—		—
				¥ 61,500	¥ 64,400		¥ 64,400
				—	—		—
	1MG-13307-□■		1MG-16007-□■	1MG-16507-□■	1MG-17607-□■	1MG-18007-□■	1MG-18607-□■
	¥ 42,000		¥ 46,700	¥ 46,700	¥ 51,900	¥ 51,900	¥ 51,900
	—		—	—	—	—	—
	¥ 51,800		¥ 56,500	¥ 56,500	¥ 61,700	¥ 61,700	¥ 61,700
	—		—	—	—	—	—
	¥ 65,700		¥ 70,800	¥ 70,800	¥ 74,200	¥ 74,200	¥ 74,200
	—		—	—	—	—	—
1MG-12809-□■	1MG-13309-□■	1MG-15009-□■	1MG-16009-□■	1MG-16509-□■	1MG-17609-□■	1MG-18009-□■	1MG-18609-□■
¥ 48,100	¥ 48,100	¥ 52,600	¥ 52,600	¥ 52,600	¥ 59,800	¥ 59,800	¥ 59,800
¥ 53,900	¥ 53,900	¥ 59,500	¥ 59,500	¥ 59,500	¥ 65,600	¥ 65,600	¥ 65,600
¥ 62,100	¥ 62,100	¥ 66,600	¥ 66,600	¥ 66,600	¥ 73,800	¥ 73,800	¥ 73,800
¥ 66,300	¥ 66,300	¥ 71,900	¥ 71,900	¥ 71,900	¥ 78,000	¥ 78,000	¥ 78,000
¥ 75,000	¥ 75,000	¥ 81,100	¥ 81,100	¥ 81,100	¥ 85,700	¥ 85,700	¥ 85,700
¥ 78,200	¥ 78,200	¥ 84,300	¥ 84,300	¥ 84,300	¥ 88,900	¥ 88,900	¥ 88,900
			1MG-16011-□■	1MG-16511-□■	1MG-17611-□■	1MG-18011-□■	1MG-18611-□■
			¥ 61,200	¥ 61,200	¥ 67,700	¥ 67,700	¥ 67,700
			¥ 67,200	¥ 67,200	¥ 73,700	¥ 73,700	¥ 73,700
			¥ 79,200	¥ 79,200	¥ 85,700	¥ 85,700	¥ 85,700
			¥ 83,200	¥ 83,200	¥ 89,700	¥ 89,700	¥ 89,700
			¥ 90,500	¥ 90,500	¥ 95,700	¥ 95,700	¥ 95,700
			¥ 93,800	¥ 93,800	¥ 99,000	¥ 99,000	¥ 99,000
				1MG-16513-□■			
				¥ 67,900			
				¥ 74,000			
				¥ 89,900			
				¥ 93,900			
				¥100,200			
				¥103,500			

■別売品

ブラケット(標準とたて枠隙間隠し付きの場合は取付現場の状況に応じて本体と共にお手配ください。)

	壁付ブラケット(出幅60)	壁付ブラケット(出幅90)	枠付ブラケット	入隅ブラケット	段差アタッチメント
1セット 4個入り (※入隅は2個入り)					●L=1500×2本 ●両面テープ×6枚 ※既設サッシでたて枠と下枠外面に段差がある場合に使用してください。
商品色	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B1・B7・H2・S1・YW	B7
記　号	1MG-G-1	1MG-G-2	1MG-G-3	1MG-G-4	1MG-G-6
価　格	¥ 6,100	¥ 7,300	¥ 5,000	¥ 4,300	¥1,800

※枠付ブラケットは、引違い窓のみにしか取付けできません。

厚壁用ねじセット

※厚壁の場合、下記ねじセットをお手配ください。

壁　厚	取付部	記　号	ねじ品番	入り数量	径	長　さ	価　格	必要数
42以上～56の場合	ブラケット部	BS-MEX-1	4K-14047	10本	5	90	¥ 1,500	1セット

●本体・ねじ対応表

本体商品色	B1	B7	H2	S1	YW
ねじセット	DG	DG	YS	YS	YW

規格サイズ対応表｜標準・たて隙間隠し付き｜

規格サイズ品のオーダーサイズへの適応範囲について（標準・たて隙間隠し付き）

●引違い窓用

対応サッシ：フレミングⅡ、テルモアⅡ、エピソード、エピソードウッド、エイピアJ、ウインキー、トワイエルⅡ、リナーテ※1

※1 リナーテの場合は範囲が−10〜0となります。
※2（ ）内はトワイエルⅡの場合

呼称高	内法基準h	サッシH	H	※1	対応可能サッシH半外付け※2	対応可能サッシW半外付け	呼称幅	069	074	080	083	114	119	128
							（旧呼称幅）	3尺系	3尺系	3尺系	3尺系	4.5尺系	4.5尺系	4.5尺系
							ROW	745				1,200		1,335
							サッシW	730	780	845	870	1,185	1,235	1,320
							内法基準W	690	740	805	830	1,145	1,195	1,280
							W	780	830	895	920	1,235	1,285	1,370
							※1	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20
						対応可能サッシW半外付け		710 → 750	760 → 800	825 → 865	850 → 890	1,165 → 1,205	1,215 → 1,255	1,300 → 1,340
					対応可能サッシH半外付け※2	対応可能サッシW全外付け		670 → 710	720 → 760	785 → 825	810 → 850	1,125 → 1,165	1,175 → 1,215	1,260 → 1,300
05	500	570	600	−100	470(420)	403								
					↓	↓		1MG-06905-＃(-T)	1MG-07405-＃(-T)	1MG-08005-＃(-T)	1MG-08305-＃(-T)		1MG-11905-＃(-T)	
				0	570(520)	503								
07	700	770	800	−100	670(620)	603								
					↓	↓		1MG-06907-＃(-T)	1MG-07407-＃(-T)	1MG-08007-＃(-T)	1MG-08307-＃(-T)	1MG-11407-＃(-T)	1MG-11907-＃(-T)	
				0	770(720)	703								
09	900	970	1,000	−100	870(820)	803								
					↓	↓		1MG-06909-＃(-T)	1MG-07409-＃(-T)	1MG-08009-＃(-T)	1MG-08309-＃(-T)	1MG-11409-＃(-T)	1MG-11909-＃(-T)	1MG-12809-＃(-T)
				0	970(920)	903								
11	1,100	1,170	1,200	−100	1,070(1,020)	1,003								
					↓	↓		1MG-06911-＃(-T)	1MG-07411-＃(-T)			1MG-11411-＃(-T)	1MG-11911-＃(-T)	
				0	1,170(1,120)	1,103								
13	1,300	1,370	1,400	−100	1,270(1,220)	1,203								
					↓	↓						1MG-11413-＃(-T)	1MG-11913-＃(-T)	
				0	1,370(1,320)	1,303								

呼称高	内法基準h	サッシH	H	※1	対応可能サッシH半外付け※2	対応可能サッシW半外付け	呼称幅	133	150	160	165	176	180	186
							（旧呼称幅）	4.5尺系	6尺系	6尺系	6尺系	6尺系	6尺系	6尺系
							ROW			1,655				
							サッシW	1,370	1,540	1,640	1,690	1,800	1,845	1,900
							内法基準W	1,330	1,500	1,600	1,650	1,760	1,805	1,860
							W	1,420	1,590	1,690	1,740	1,850	1,895	1,950
							※1	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20	−20 0 +20
						対応可能サッシW半外付け		1,350 → 1,390	1,520 → 1,560	1,620 → 1,660	1,670 → 1,710	1,780 → 1,820	1,825 → 1,865	1,880 → 1,920
					対応可能サッシH半外付け※2	対応可能サッシW全外付け		1,310 → 1,350	1,480 → 1,520	1,580 → 1,620	1,630 → 1,670	1,740 → 1,780	1,785 → 1,825	1,840 → 1,880
05	500	570	600	−100	470(420)	403								
					↓	↓					1MG-16505-＃(-T)	1MG-17605-＃(-T)		1MG-18605-＃(-T)
				0	570(520)	503								
07	700	770	800	−100	670(620)	603								
					↓	↓		1MG-13307-＃(-T)		1MG-16007-＃(-T)	1MG-16507-＃(-T)	1MG-17607-＃(-T)	1MG-18007-＃(-T)	1MG-18607-＃(-T)
				0	770(720)	703								
09	900	970	1,000	−100	870(820)	803								
					↓	↓		1MG-13309-＃(-T)	1MG-15009-＃(-T)	1MG-16009-＃(-T)	1MG-16509-＃(-T)	1MG-17609-＃(-T)	1MG-18009-＃(-T)	1MG-18609-＃(-T)
				0	970(920)	903								
11	1,100	1,170	1,200	−100	1,070(1,020)	1,003								
					↓	↓				1MG-16011-＃(-T)	1MG-16511-＃(-T)	1MG-17611-＃(-T)	1MG-18011-＃(-T)	1MG-18611-＃(-T)
				0	1,170(1,120)	1,103								
13	1,300	1,370	1,400	−100	1,270(1,220)	1,203								
					↓	↓					1MG-16513-＃(-T)			
				0	1,370(1,320)	1,303								

●片上げ下げ窓用

対応サッシ：フレミングⅡ、テルモアⅡ、エピソード
エイピアJ、エピソードウッド

呼称高	内法基準h	サッシH	H	対応可能サッシH半外付け	対応可能サッシW半外付け	呼称幅	036	060	069	074
						（旧呼称幅）	1.5尺系	2.5尺系	3尺系	3尺系
						ROW	417	654	745	
						サッシW	405	640	730	780
						内法基準W	365	600	690	740
						W	445	680	770	820
							−10 0 0	−10 0 0	−10 0 0	−10 0 0
					対応可能サッシW半外付け		395 → 405	630 → 640	720 → 730	770 → 780
09	900	970	1,000	−100	870					
					↓		1MG-03609-U(-T)	1MG-06009-U(-T)	1MG-06909-U(-T)	1MG-07409-U(-T)
				0	970					
11	1,100	1,170	1,200	−100	1,070					
					↓				1MG-06909-U(-T)	1MG-07409-U(-T)
				0	1,170					

技術資料

1 性能

強度仕様：耐風圧強度1600Pa(3階まで)

2 施工対象

木造在来・2×4工法・鉄骨・ALC・RCの階高３階まで
(鉄骨・ALC・RCの引違い窓の場合は
枠付ブラケットを使用して取付可)
また、外へ開く窓は取付不可となります。

3 納まり

後付け

4 ルーバー開き角度

0°から155°まで無段階調節

5 製作範囲

オーダー品製作制限サイズ＜標準・たて枠隙間隠し付き＞

	中骨	W	H
上下同時可動タイプ	なし	300≦W≦1,000	400≦H≦1,450 (50ピッチ単位)
	あり	1,000＜W≦2,000	
上下分割可動タイプ	なし	300≦W≦1,000	550≦H≦1,450 (50ピッチ単位)
	あり	1,000＜W≦2,000	

※上下分割可動タイプの上部可動するルーバー高さは、ルーバーH上端～250の高さが可動します。(上部可動するルーバーの枚数は5枚となります。)

オーダー品製作制限サイズ＜四方枠（網戸付き）＞

	中骨	W	H
上下同時可動タイプ	なし	300≦W≦1,000	384.5≦H≦1417
	あり	1,000＜W≦1,917	
上下分割可動タイプ	なし	300≦W≦1,000	534.5≦H≦1417
	あり	1,000＜W≦1,917	

※上下分割可動タイプの上部可動するルーバー高さは、ルーバーH上端～250の高さが可動します。(上部可動するルーバーの枚数は5枚となります。)

6 操作ダイヤル位置A

呼称高		操作ダイヤル位置A											
		標　準			T たて隙間隠し			K 四方枠（網戸付き） 71見込み			KA 四方枠（網戸付き） 86見込み		
		ルーバーH	上下同時可動	上下分割可動	ルーバーH	上下同時可動	上下分割可動	ルーバーH	上下同時可動	上下分割可動	ルーバーH	上下同時可動	上下分割可動
05	上部	600	300	200	600	300	200	562	265.5	196.5	534.5	251	183.5
	下部			250			250			215.5			201
07	上部	800	400	200	800	400	200	762	365.5	196.5	734.5	351	183.5
	下部			400			400			365.5			351
09	上部	1,000	500	200	1,000	500	200	962	465.5	196.5	934.5	451	183.5
	下部			500			500			465.5			451
11	上部	1,200	600	200	1,200	600	200	1,162	565.5	196.5	1,134.5	551	183.5
	下部			600			600			565.5			551
13	上部	1,400	700	200	1,400	700	200	1,362	665.5	196.5	1,334.5	651	183.5
	下部			700			700			665.5			651

呼称高		片上げ下げ窓用操作ダイヤル位置A					
		標　準			T たて隙間隠し		
		ルーバーH	上下同時可動	上下分割可動	ルーバーH	上下同時可動	上下分割可動
09	上部	1,000	300	–	1,000	300	–
	下部			–			–
11	上部	1,200	400	–	1,200	400	–
	下部			–			–

7 主要装備品・主要部品

名称	品番	材質・表面処理、その他
壁付ブラケット(出幅60㎜)	**4K-14040**	ステンレス
壁付ブラケット(出幅90㎜)	**4K-14041**	ステンレス
枠付ブラケット	**4K-17491**	ステンレス
入隅ブラケット	**4K-14045**	ステンレス
操作ダイヤル(左)	**2K-33049**	ポリアセタール他
操作ダイヤル(右)	**2K-33050**	ポリアセタール他

8 使用上の注意

- 商品に寄りかかったり、はしごをかけたりしないでください。
  商品の変形や破損だけでなく、落下につながるおそれがあります。

W・H算出式｜標準・たて隙間隠し付き｜

オーダー品製作寸法（標準・たて枠隙間隠し付き）

【引違い窓】（半外付型）		ルーバーW		ルーバーH	規格サイズ品の適応について	
		壁付納まり	サッシ枠付納まり		W	H
フレミングⅡ	NHT	サッシW＋50		サッシH＋30以上のサイズで400※～1,450（50ピッチ単位）	※1	※3
エピソード	AHT-V					
エイピアJ	JHT-J					
エピソードウッド	MHT					

※上下分割可動タイプは550

【引違い窓】（外付型）		ルーバーW		ルーバーH	規格サイズ品の適応について	
		壁付納まり	サッシ枠付納まり		W	H
フレミングⅡ	NJT	サッシWB＋90		サッシHB＋97以上のサイズで400※～1,450（50ピッチ単位）	※1	※4
エピソード	AJT-V	サッシWB＋90	サッシWB＋100			
エイピアJ	JJT					

※上下分割可動タイプは550

【片上げ下げ窓】※多機能ルーバーは上下同時可動タイプのみの対応となります。		ルーバーW		ルーバーH	規格サイズ品の適応について	
		壁付納まり	サッシ枠付納まり		W	H
フレミングⅡ	NXU	サッシW＋40	取付不可	サッシH＋30以上のサイズで800～1,450（50ピッチ単位）	※2	※3（規格Hは1,000、1,200のみ）
エピソード	AXU-V2					
エイピアJ	JXU-J					
エピソードウッド	MXU					

【出窓】（大壁納まり）			ルーバーW		ルーバーH	規格サイズ品の適応について	
			壁付納まり	サッシ枠付納まり		W	H
フレミングⅡ	出窓300・台形	ND1-V	取付不可	サッシW－178	サッシH＋30以上のサイズで400※～1,450（50ピッチ単位）	※5	※6
	出窓300・角型	ND2-V		サッシW＋50			
	出窓220・台形	NE1-V		サッシW－86			
	出窓220・角型	NE2-V		サッシW＋50			
	出窓220・トップライト	NE5-V		サッシW＋46	サッシH－20以上のサイズで400※～1,450（50ピッチ単位）		
エイピアJ	出窓300・台形	JD1-J		サッシW－178	サッシH＋30以上のサイズで400※～1,450（50ピッチ単位）		
	出窓300・角型	JD2-J		サッシW＋50			
	出窓220・台形	JE1-J		サッシW－86			
	出窓220・角型	JE2-J		サッシW＋50			
エピソード	出窓300・台形	AD1-V2		サッシW－178			
	出窓300・角型	AD2-V2		サッシW＋50			
	出窓220・台形	AE1		サッシW－86			
	出窓220・角型	AE2		サッシW＋50			

※上下分割可動タイプは550

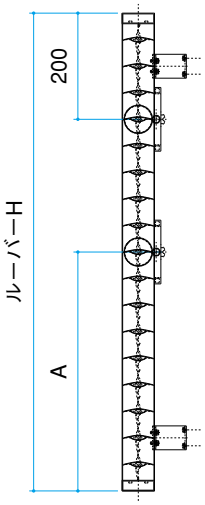
【出窓】（真壁納まり）			ルーバーW		ルーバーH	規格サイズ品の適応について	
			壁付納まり	サッシ枠付納まり		W	H
エピソード	角型	AD2-V2	取付不可	サッシW＋90	サッシH＋97以上のサイズで400※～1,450（50ピッチ単位）	※5	※6

※上下分割可動タイプは550

操作ダイヤル位置：A

【引違い窓】	上下同時可動タイプ	上下分割可動タイプ	
ルーバーH	A	A	上部操作ダイヤル位置
400	200	製作範囲外	
450	200		
500	250		
550	250	200	200
600	300	250	
650	300	300	
700	350	350	
750	350	350	
800	400	400	
850	400	400	
900	450	450	
950	450	450	
1,000	500	500	
1,050	500	500	
1,100	550	550	
1,150	550	550	
1,200	600	600	
1,250	600	600	
1,300	650	650	
1,350	650	650	
1,400	700	700	
1,450	700	700	

【片上げ下げ窓】	上下同時可動
ルーバーH	A
400	製作範囲外
450	
500	
550	
600	
650	
700	
750	
800	200
850	200
900	250
950	250
1,000	300
1,050	300
1,100	350
1,150	350
1,200	400
1,250	400
1,300	450
1,350	450
1,400	500
1,450	500



旧商品

【引違い窓】（内付型・半外付型）		ルーバーW 壁付納まり	ルーバーW サッシ枠付納まり	ルーバーH	規格サイズ品の適応について W	規格サイズ品の適応について H
サッシ3Hシリーズ	3H・3LH	サッシW+50	取付不可	サッシH+30以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)	※1	※6
ハイサッシ	5H・5SH	サッシW+58				
フレミング	7H・7SH					
ニューフレミング	7SH-2	サッシW+59				
テルモア	7SH-2D	サッシW+45				
エピソード70	APH-3	サッシW+49				
テルモアⅡ	THT	サッシW+50				※3
エピソード70	AHT					
ウインキー	BLH					
リナーテ	REA	サッシW+30	取付不可		※2	

※上下分割可動タイプは550

【引違い窓】（外付型）		ルーバーW 壁付納まり	ルーバーW サッシ枠付納まり	ルーバーH	規格サイズ品の適応について W	規格サイズ品の適応について H
サッシ3Hシリーズ	3HB	サッシWB+90	取付不可	サッシHB+97以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)	※1	※6
ハイサッシ	5HB	サッシWB+92				
フレミング	7HB	サッシWB+90				
ニューフレミング	7HB-2					
テルモア	7HB-2D	サッシWB+91				
エピソード70	APB-3	サッシWB+99				
テルモアⅡ	TJT	サッシWB+90	サッシWB+100			※4
エピソード70	AJT					

※上下分割可動タイプは550

【片上げ下げ窓】（上下同時可動タイプのみ）		ルーバーW 壁付納まり	ルーバーW サッシ枠付納まり	ルーバーH	規格サイズ品の適応について W	規格サイズ品の適応について H
テルモアⅡ	TXU	サッシW+40	取付不可	サッシH+30以上のサイズで800～1,450(50ピッチ単位)	※2	※3 (規格H=1,000、1,200のみ)
エピソード70	AXU					

※上下分割可動タイプは550

【二重窓】			ルーバーW 壁付納まり	ルーバーW サッシ枠付納まり	ルーバーH	規格サイズ品の適応について W	規格サイズ品の適応について H
トワイエⅠ型		WHP-1E・1EA・3E	サッシW+50	取付不可	サッシH+30以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)	※1	※6
トワイエⅡ型		WHP-2U・2UA・4U	サッシW+40				
浴室二重窓		WHB	サッシW+58				
断熱防音サッシE型		WHA-1E	サッシW+50	取付不可			
トワイエル	内窓樹脂・単板ガラス	WHP-U					
	内窓樹脂・複層ガラス	WHP-22	サッシW+45				
	内窓アルミ 浴室用	WHA-U WHP-BU	サッシW+50	取付不可			
トワイエルⅡ		WHP	サッシW+50		サッシH+80以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)		※3

※上下分割可動タイプは550

【出窓】（大壁納まり）			ルーバーW 壁付納まり	ルーバーW サッシ枠付納まり	ルーバーH	規格サイズ品の適応について W	規格サイズ品の適応について H
フレミングⅡ	張り出し窓	NDH	取付不可	サッシW+27	サッシH+30以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)	※5	※6
	キッチン収納出窓	NDC		サッシW+63			
	出窓200・台形	NE1		サッシW−189			
	出窓200・角形	NE2		サッシW+46			
	出窓200･トップライト	NE5			サッシH−20以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)		
テルモアⅡ	台形	TD1-V		サッシW−178	サッシH+30以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)		
	角形	TD2-V		サッシW+50			
エピソード70	台形	AD1-V		サッシW−178			
	角形	AD2-V		サッシW+50			

※上下分割可動タイプは550

【出窓】（真壁納まり）			ルーバーW 壁付納まり	ルーバーW サッシ枠付納まり	ルーバーH	規格サイズ品の適応について W	規格サイズ品の適応について H
フレミングⅡ	出窓300・台形	ND1	取付不可	サッシW−138	サッシH+97以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)	※5	※6
	出窓300・和風	ND6		サッシW+90	サッシH+47以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)		
	出窓220･台形	NE1		サッシW−109	サッシH+97以上のサイズで400※～1,450(50ピッチ単位)		
	出窓220･角形	NE2		サッシW+126			
エピソード70	角形	AD2-V		サッシW+90			

※上下分割可動タイプは550

※1 壁付納まりの場合のみ、ルーバーWの割出しサイズが、規格Wサイズより±20㎜以内の場合は、規格Wサイズで対応可能。
枠付け納まりの場合は、ルーバーWの割出しサイズが、規格Wサイズと同一の場合のみ、規格Wサイズで対応可能。

※2 壁付納まりの場合のみ、ルーバーWの割出しサイズが、規格Wサイズより－10㎜以内の場合は、規格Wサイズで対応可能。
枠付け納まりの場合は、ルーバーWの割出しサイズが、規格Wサイズと同一の場合のみ、規格Wサイズで対応可能。

※3 下記のサッシHサイズの場合、規格Hサイズで対応可能。( )内はトワイエルⅡの場合

サッシH	規格H
470(420)～ 570(520)	600
670(620)～ 770(720)	800
870(820)～ 970(920)	1,000
1,070(1,020)～1,170(1,120)	1,200
1,270(1,220)～1,370(1,320)	1,400

※4 下記のサッシHBサイズの場合、規格サイズHで対応可能。

サッシHB	規格H
403～ 503	600
603～ 703	800
803～ 903	1,000
1,003～1,103	1,200
1,203～1,303	1,400

※5 ルーバーWの割出しサイズが、規格Wサイズと同一の場合のみ、規格Wサイズで対応可能。

※6 各ルーバーHの割出しサイズから、規格Hサイズの適用が適当かを判断する。

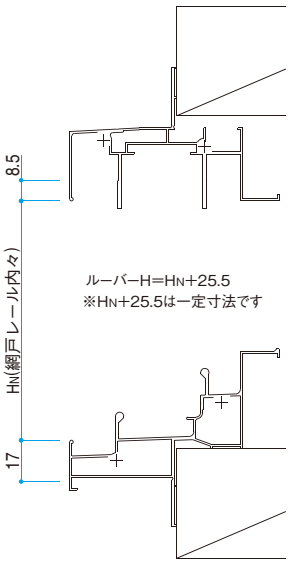
サッシ形状別 W・H算出法｜四方枠（網戸付き）｜

サッシ形状はタイプａ～ｄまで、全4タイプに区別されます。
取付けるサッシ形状タイプ別にW・H算出方法が異なります。

縮尺1/0 単位：㎜

■既設サッシに取付ける場合

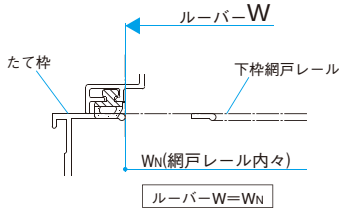
既設サッシに取り付ける場合は
下図のように網戸レール内々寸法を測り
公式にあてはめ、出来高、出来幅を算出
してください。



ルーバーH=Hn+25.5
※Hn+25.5は一定寸法です

■タイプａ

網戸レールとたて枠が同面にある場合
⇒本体のみで取付可能です。
※現在発売中のサッシはこのタイプになります。
※規格品で手配が出来ます。

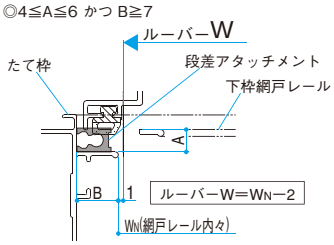


ルーバーW=Wn

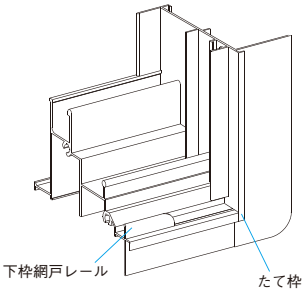
■タイプｂ

下枠網戸レールがたて枠より内側にある場合
⇒別途[段差アタッチメント]が必要です。
ユニット記号B71MG-G-6

◎4≦A≦6 かつ B≧7



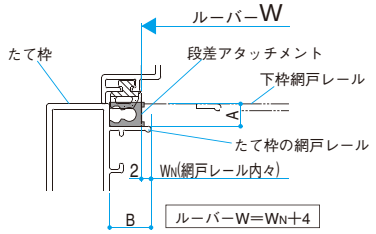
ルーバーW=Wn−2



■タイプｃ

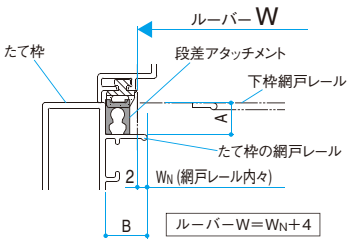
下枠網戸レールとたて枠が同面にあり、たて枠の網戸レールが内側にある場合
⇒別途[段差アタッチメント]が必要です。
ユニット記号B71MG-G-6

◎4≦A≦6 かつ B≧7…下図の向きで段差アタッチメント取付

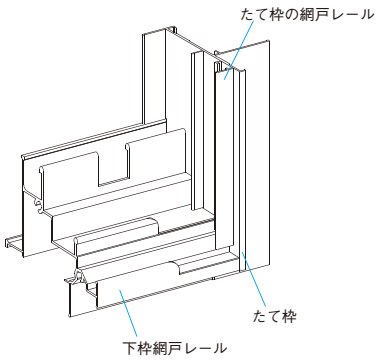


ルーバーW=Wn+4

○6≦A≦8　かつ　B≧5…下図の向きで段差アタッチメント取付け

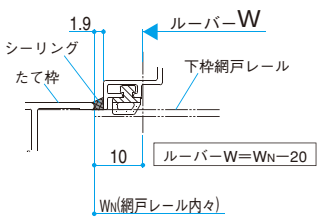


ルーバーW=Wn+4

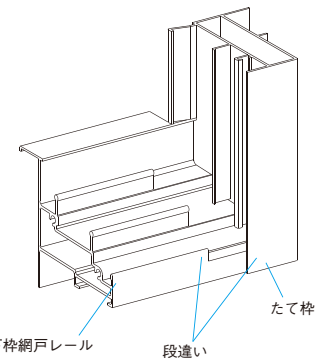


■タイプｄ

下枠網戸レールがたて枠と段違いになっている場合
⇒現地にて隙間にシーリングが必要です。

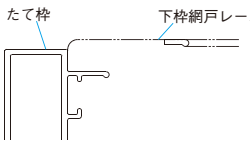


ルーバーW=Wn−20



○下記のようなサッシには取付けできません。
ご注意ください。

①下枠網戸レールがたて枠より外にある場合



②サッシに網戸レールがない場合
例･上げ下げ窓等･･･
多機能ルーバー本体を取付ける
部分(網戸レール)がありません

③サッシが樹脂製の場合
･･･多機能ルーバーは網戸レールに
取付ける仕組みなので強度不足です。

E09300015

サッシ形状別 取付可否表｜四方枠（網戸付き）｜

半外付型								
商品名	枠見込み	記号	サッシ形状	取付可否	多機能ルーバーW		多機能ルーバーH	
フレミングⅡ	70	NHT	タイプａ	○	サッシW-40	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
エイピアJ	86	JHT		○	サッシW-40	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5
エピソード、エピソードTypeS		AHT-V、AHT-D-V		○	サッシW-40	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5

外付型							
フレミングⅡ	NJT	タイプａ	○	サッシWB	W_N	サッシHB+64	H_N+25.5
テルモアⅡ	TJT		○	サッシWB+10	W_N	サッシHB+64	H_N+25.5
エピソード70	AJT		○	サッシWB+10	W_N	サッシHB+64	H_N+25.5
エイピアJ	JJT		○	サッシWB+6	W_N	サッシHB+34.5	H_N+25.5
エピソード	AJT-V		○	サッシWB+6	W_N	サッシHB+34.5	H_N+25.5

面格子つきサッシ		サッシ形状	取付可否	多機能ルーバーW		多機能ルーバーH	
フレミングⅡ、テルモアⅡ、エピソード70　面格子一体枠	NHL	タイプａ	×	面格子取付用に枠が出てるため			

内付型・半外付型		サッシ形状	取付可否	多機能ルーバーW		多機能ルーバーH	
テルモアⅡ	THT	タイプａ	○	サッシW-40	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
エピソード70	AHT		○	サッシW-40	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
サッシ3Hシリーズ	3H・3H-U・3H-V・3H-X	タイプｂ	○	サッシW-28	W_N-2	サッシH-7.5	H_N+25.5
	3LH・3LH-U	タイプｃ	○	サッシW-22	W_N+4	サッシH-7.5	H_N+25.5
	3LH-V・3LH-X	タイプｂ	○	サッシW-28	W_N-2	サッシH-7.5	H_N+25.5
	3SH・3SH-U・3SH-V	タイプｃ	○	サッシW-22	W_N+4	サッシH-7.5	H_N+25.5
ハイサッシ	5H	タイプａ	○	サッシW-32	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
	5SH		○	サッシW-32	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
フレミング	7H・7SH		○	サッシW-32	W_N	サッシH-13	H_N+25.5
ニューフレミング	7H-2		○	サッシW-32	W_N	サッシH-12	H_N+25.5
	7SH-2		○	サッシW-32	W_N	サッシH-13	H_N+25.5
フレミングシステムウィンドウ	X7H-2		○	サッシW-63	W_N	サッシH-7.8	H_N+25.5
テルモア	7SH-D		○	サッシW-46	W_N	サッシH-13	H_N+25.5
	7SH-2D		○	サッシW-45	W_N	サッシH-12.7	H_N+25.5
エピソード70	APH-3		○	サッシW-41	W_N	サッシH-8	H_N+25.5

外付型		サッシ形状	取付可否	多機能ルーバーW		多機能ルーバーH	
サッシ3Hシリーズ	3HB・3HB-U・3HB-V・3HB-X	タイプｃ	○	サッシWB+9.2	W_N+4	サッシHB+60.5	H_N+25.5
ハイサッシ	5HB	タイプｄ	○	サッシWB-16	W_N-20	サッシHB+63	H_N+25.5
フレミング	7HB	タイプａ	○	サッシWB	W_N	サッシHB+86.5	H_N+25.5
ニューフレミング	7HB-2		○	サッシWB	W_N	サッシHB+62.2	H_N+25.5
テルモア	7HB-2D		○	サッシWB	W_N	サッシHB+62.2	H_N+25.5
エピソード70	APB-3		○	サッシWB+9	W_N	サッシHB+65.8	H_N+25.5

2 × 4		サッシ形状	取付可否	多機能ルーバーW		多機能ルーバーH	
ニューフレミング	7XH-2	タイプａ	○	サッシW-40	W_N	サッシH-7.8	H_N+25.5
テルモア	7XH-2D		○	サッシW-39	W_N	サッシH-7.8	H_N+25.5

二 重 窓			サッシ形状	取付可否	多機能ルーバーW		多機能ルーバーH	
トワイエⅠ型		WHP-1E・1EA・X	タイプｂ	○	サッシW-39.6	W_N-2	サッシH+33.7	H_N+25.5
トワイエⅡ型		WHP-2U	タイプｄ	○	サッシW-51.6	W_N-20	サッシH+26.7	H_N+25.5
浴室二重窓		WHB	タイプａ	○	サッシW-32	W_N	サッシH+4	H_N+25.5
断熱防音サッシE型		WHA-1E	タイプｂ	○	サッシW-39.6	W_N-2	サッシH+33.7	H_N+25.5
トワイエル	内窓樹脂・単板ガラス	WHP-U	タイプｂ	○	サッシW-39.6	W_N-2	サッシH+33.7	H_N+25.5
	内窓樹脂・複層ガラス	WHP-22	タイプａ	○	サッシW-45.6	W_N	サッシH-20.1	H_N+25.5
	内窓アルミ	WHA-U	タイプｂ	○	サッシW-39.6	W_N-2	サッシH+33.7	H_N+25.5
	浴室用	WHP-BU	タイプｂ	○	サッシW-39.6	W_N-2	サッシH+33.7	H_N+25.5
トワイエルⅡ		WHP	タイプａ	○	サッシW-40	W_N	サッシH+32	H_N+25.5

【出窓】(大壁納まり)

商 品 名		記 号	サッシ形状	取付可否	多機能ルーバーW		多機能ルーバーH	
フレミングⅡ	出窓300・台形	ND1-V	タイプａ	○	サッシW-267.9	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
	出窓300・角型	ND2-V		○	サッシW-40	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
	出窓220・台形	NE1-V		○	サッシW-175.5	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
	出窓220・角型	NE2-V		○	サッシW-40	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
	出窓220・トップライト	NE5-V		○	サッシW-44	W_N	サッシH-76.5	H_N+25.5
テルモアⅡ	台形	TD1-V		○	サッシW-267.9	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
	角型	TD2-V		○	サッシW-40	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
エピソード70	台形	AD1-V		○	サッシW-267.9	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
	角型	AD2-V		○	サッシW-40	W_N	サッシH-8	H_N+25.5
エイピアJ	出窓300・台形	JD1-J		○	サッシW-267.7	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5
	出窓300・角型	JD2-J		○	サッシW-40	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5
	出窓220・台形	JE1-J		○	サッシW-175.4	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5
	出窓220・角型	JE2-J		○	サッシW-40	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5
エピソード	出窓300・台形	AD1-V2		○	サッシW-267.7	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5
	出窓300・角型	AD2-V2		○	サッシW-40	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5
	出窓220・台形	AE1-V2		○	サッシW-175.4	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5
	出窓220・角型	AE2-V2		○	サッシW-40	W_N	サッシH-35.5	H_N+25.5

【出窓】(真壁納まり)

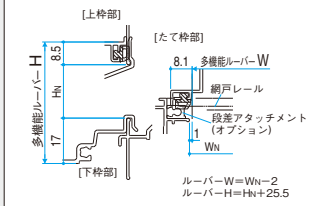
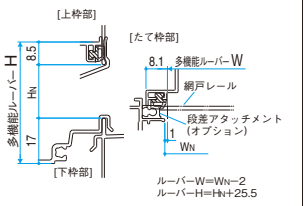
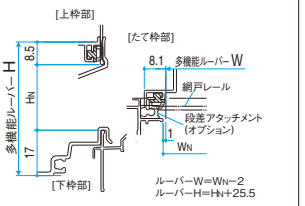
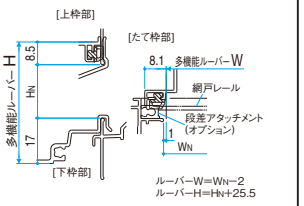
商 品 名		記 号	サッシ形状	取付可否	多機能ルーバーW		多機能ルーバーH	
フレミングⅡ	出窓300・台形	ND1	タイプａ	○	サッシW-227.9	W_N	サッシH+64	H_N+25.5
	出窓300・和風	ND6		○	サッシW	W_N	サッシH+62.2	H_N+25.5
	出窓220・台形	NE1		○	サッシW-199	W_N	サッシH+52.5	H_N+25.5
	出窓220・角型	NE2		○	サッシW+36	W_N	サッシH+52.5	H_N+25.5
エピソード70	角型	AD2-V		○	サッシW	W_N	サッシH+64	H_N+25.5
エピソード	角型	AD2-V2		○	サッシW	W_N	サッシH+36.5	H_N+25.5

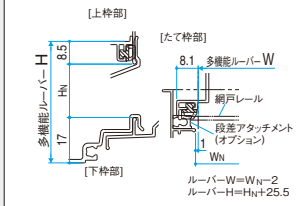
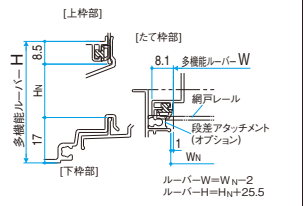
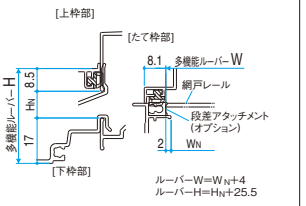
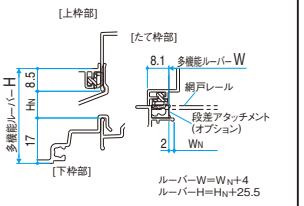
タイプb、タイプcは、段差アタッチメントが別途必要です。
タイプdは、現地にてシーリング必要です。

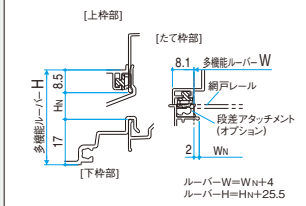
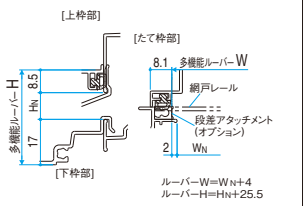
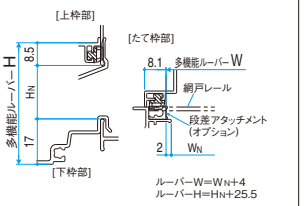
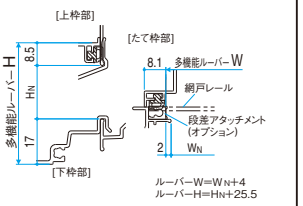
サッシ形状別 納まり方法｜四方枠（網戸付き）｜

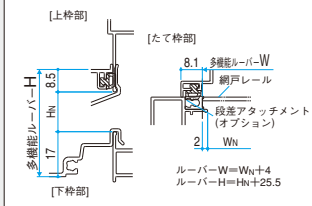
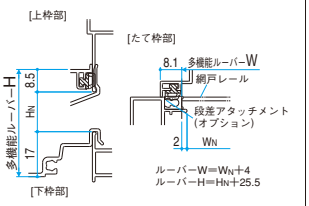
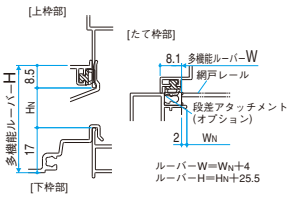
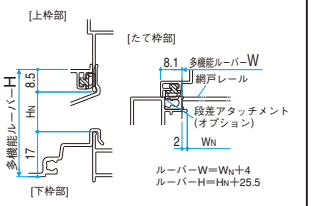
サッシ形状はP.20“サッシ形状別 W・H算出法 四方枠（網戸付き）”に記載されているタイプb、タイプc、タイプdを示します。

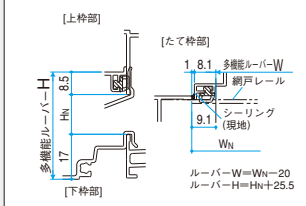
縮尺1/10 単位：mm

サッシ名称	サッシ3Hシリーズ			
	3H	3H−U	3H−V	3H−X
サッシ形状	タイプb	タイプb	タイプb	タイプb
断面図				

サッシ名称	サッシ3Hシリーズ			
	3LH−V	3LH−X	3SH	3SH−U
サッシ形状	タイプb	タイプb	タイプc	タイプc
断面図				

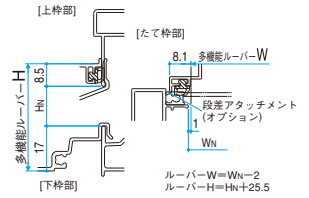
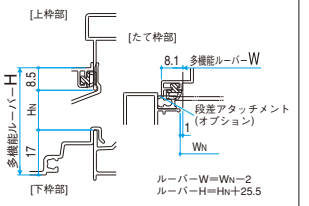
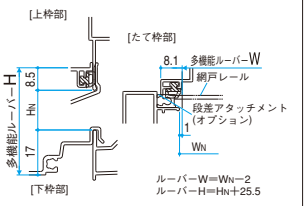
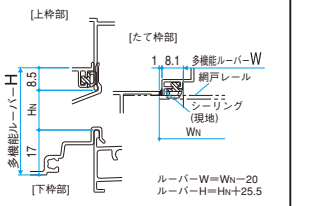
サッシ名称	サッシ3Hシリーズ			
	3SH−V	3SH−X	3LH	3LH−U
サッシ形状	タイプc	タイプc	タイプc	タイプc
断面図				

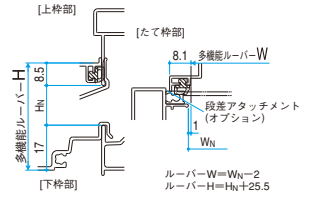
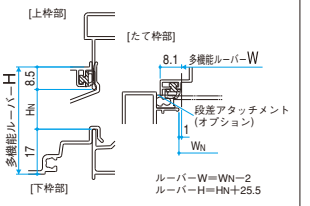
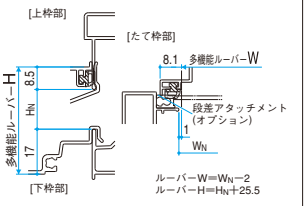
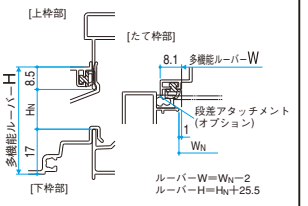
サッシ名称	サッシ3Hシリーズ			
	3HB	3HB−U	3HB−V	3HB−X
サッシ形状	タイプc	タイプc	タイプc	タイプc
断面図				

サッシ名称	ハイサッシ
	5HB
サッシ形状	タイプd
断面図	

サッシ形状はP.20 “サッシ形状別 W・H算出法 四方枠（網戸付き）” に記載されているタイプb、タイプc、タイプdを示します。

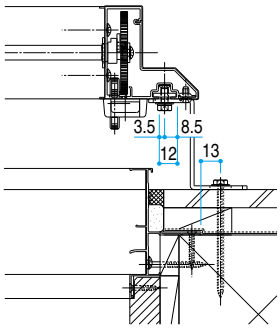
縮尺1/0 単位：㎜

サッシ名称	トワイエⅠ型			トワイエⅡ型
	WHP－1E	WHP－1EA	WHP－X	WHP－2U
サッシ形状	タイプb	タイプb	タイプb	タイプd
断面図				

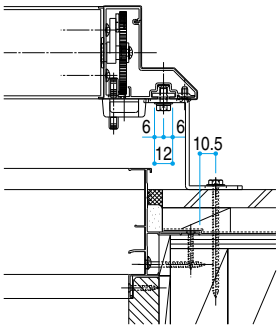
サッシ名称	断熱防音サッシE型	トワイエル（内窓樹脂・単板ガラス）	トワイエル（内窓アルミ）	トワイエル（浴室用）
	WHA－1E	WHP－U	WHA－U	WHP－BU
サッシ形状	タイプb	タイプb	タイプb	タイプb
断面図				

●ブラケット調整範囲（標準・たて隙間隠し付き）

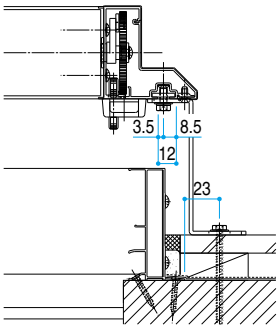
■壁付ブラケット（出幅60）
在来納まり



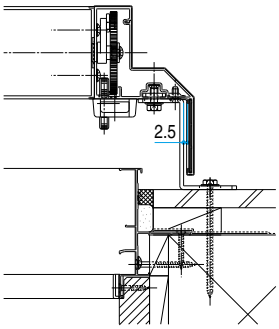
■壁付ブラケット（出幅60）
2×4工法納まり



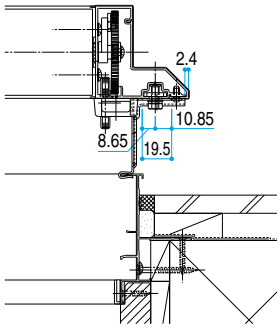
■壁付ブラケット（出幅90）



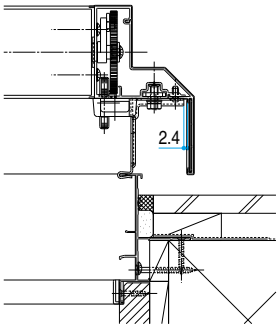
■壁付ブラケット（出幅60）
たて隙間隠し付き



■枠付ブラケット



■枠付ブラケット
たて隙間隠し付き



ブラケットの調整範囲

壁付ブラケット出幅60と90はブラケットを動かせる範囲、枠付ブラケットは製品Wの適用範囲となります。

単位：㎜

ブラケットの種類	調整幅（片側）	参考：製品図（標準納まりベース）		
		内側へ	外側へ	
出幅60	12	8.5	3.5	在来工法
出幅60	12	6	6	2×4
出幅90	12	8.5	3.5	外付
※枠付け	19.5	8.65	10.85	

※ブラケットは動きません。製品本体の製作幅範囲を示します。
また、内側に2.4以上小さくなると、ブラケットが枠からはみ出します。

単位：㎜

たて隙間隠し付き	出幅60	11	8.5	2.5	在来工法
	出幅60	11	6	5	2×4
	出幅90	11	8.5	2.5	外付
	※枠付け	13.25	2.4	10.85	

※ブラケットは動きません。製品本体の製作幅範囲を示します。

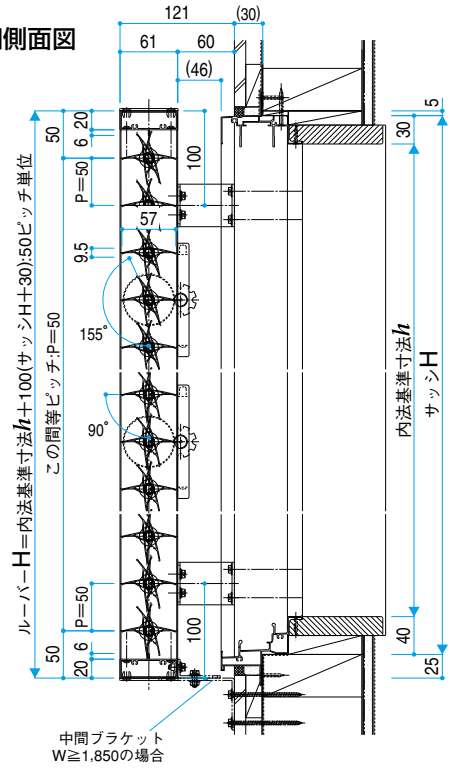
納まり図

縮尺 1／8 単位:mm

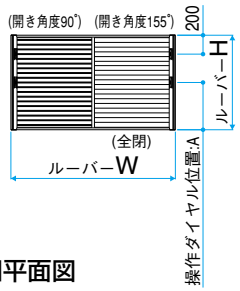
■多機能ルーバー

●在来木造納まり・壁付ブラケット(出幅60)

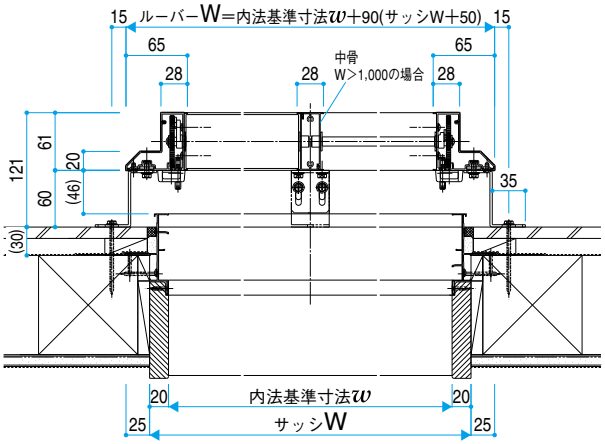
■側面図



内観姿図

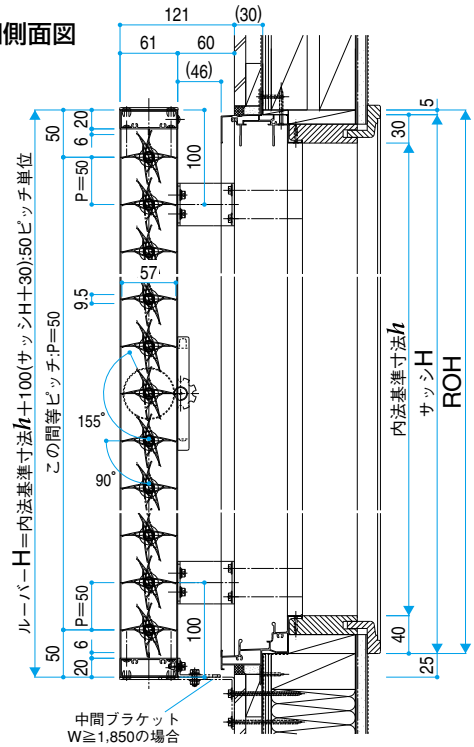


■平面図

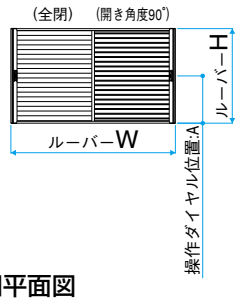


●2×4納まり・壁付ブラケット(出幅60)

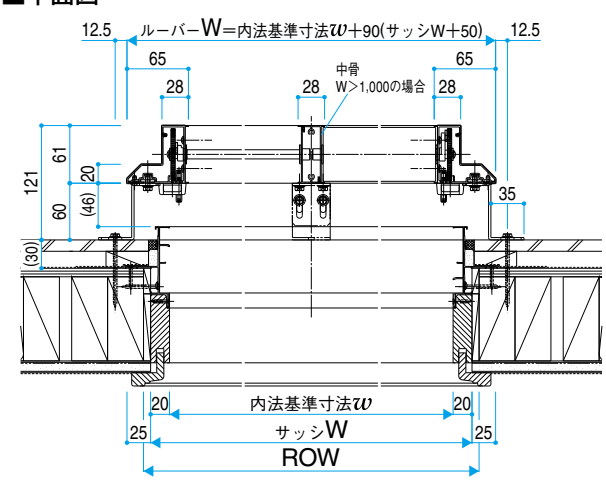
■側面図



内観姿図



■平面図



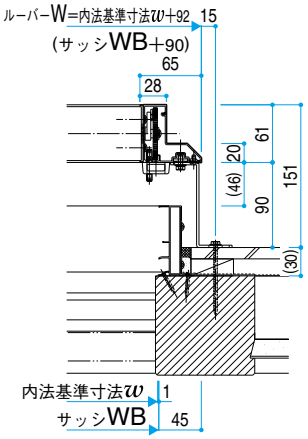
縮尺 1／8 単位:mm

■多機能ルーバー

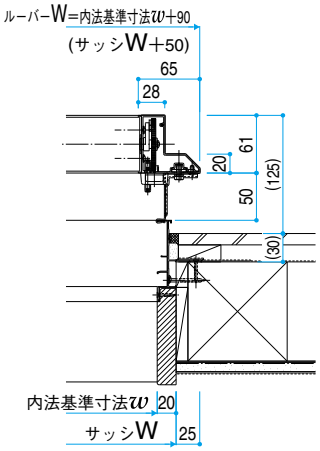
●枠付ブラケット(外付サッシの場合)

	ルーバーW	ルーバーH
フレミングⅡ	内法基準寸法w+92 ＝サッシWB+90	内法基準寸法h+100 ＝サッシHB+97
テルモアⅡ エピソード70	内法基準寸法w+102 ＝サッシWB+100	

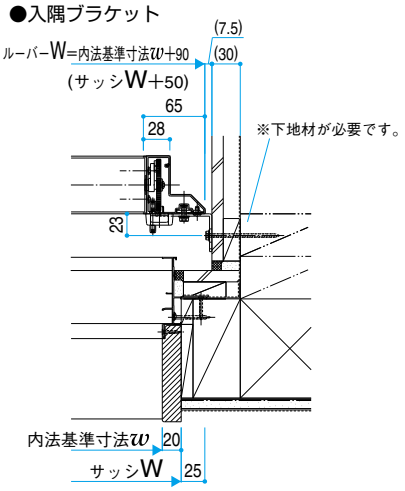
●壁付ブラケット(出幅90)



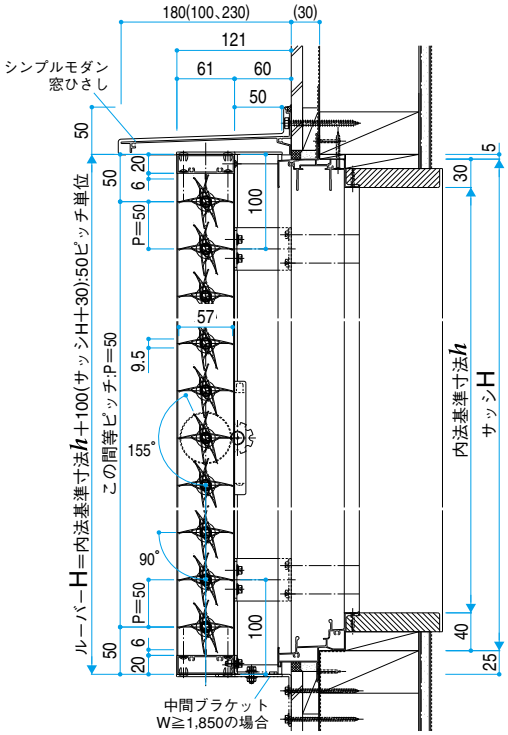
●枠付ブラケット



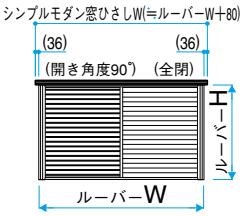
●入隅ブラケット

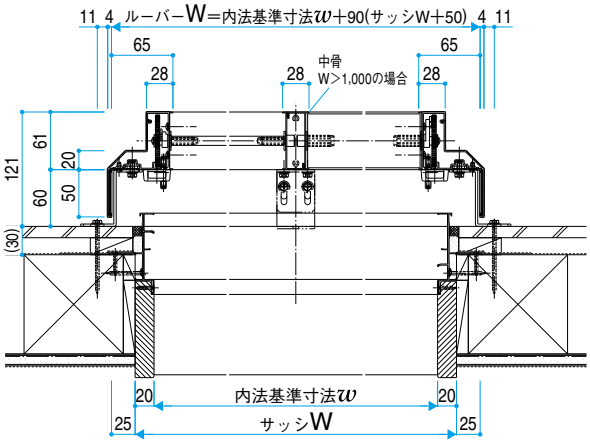


●たて隙間隠し付き＋シンプルモダン窓ひさし

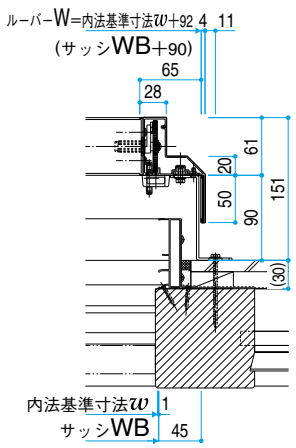


外観姿図

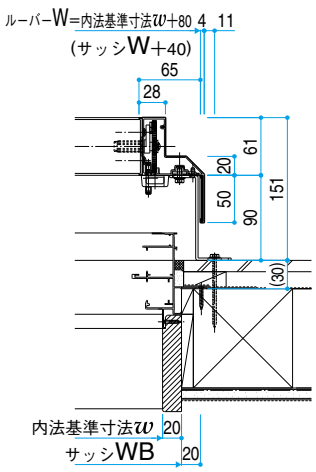




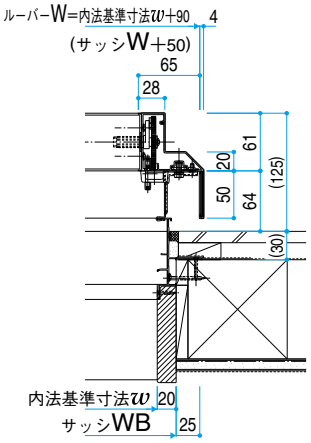
●壁付ブラケット(出幅90)



●壁付ブラケット片上げ下げ窓(出幅90)



●枠付ブラケット



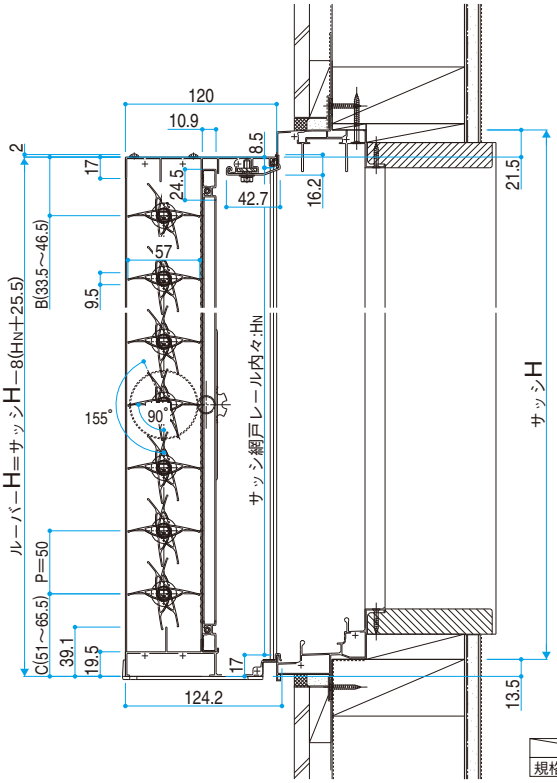
E07300039

納まり図

縮尺1/6 単位：㎜

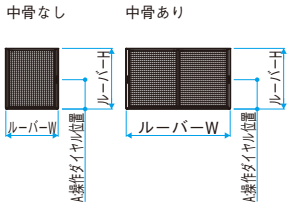
■多機能ルーバー

●四方枠(網戸付き)・半外付用
フレミングⅡ、エピソード70、テルモアⅡ／71見込の場合

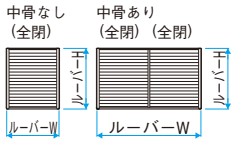


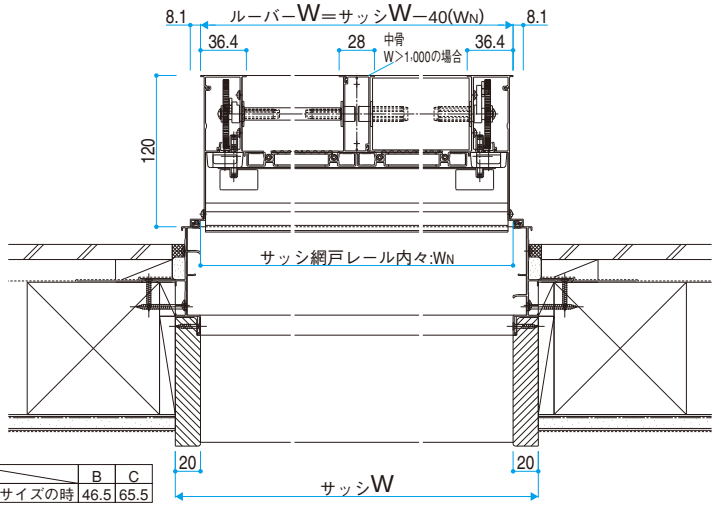
	B	C
規格サイズの時	46.5	65.5

内観姿図

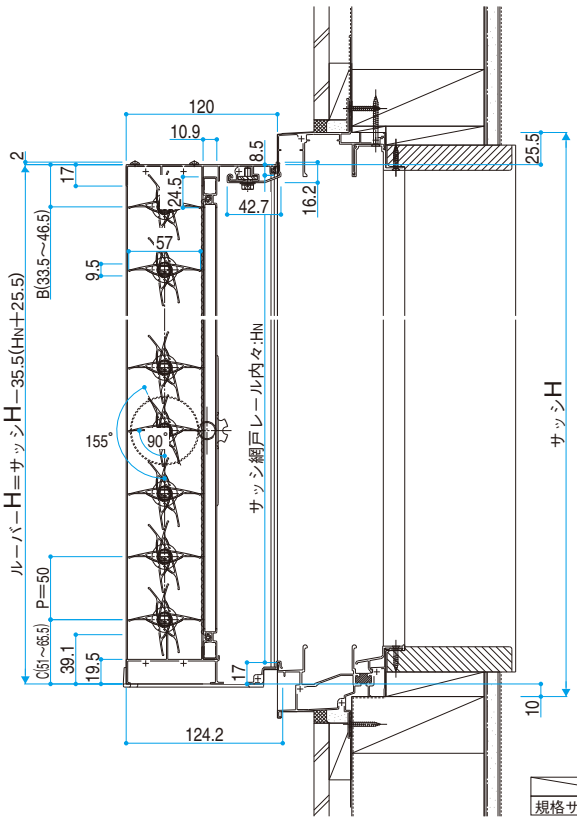


外観姿図



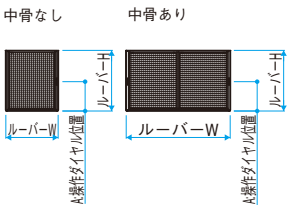


●四方枠(網戸付き)・半外付用
エイピアJ、エピソード／86見込の場合

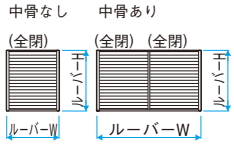


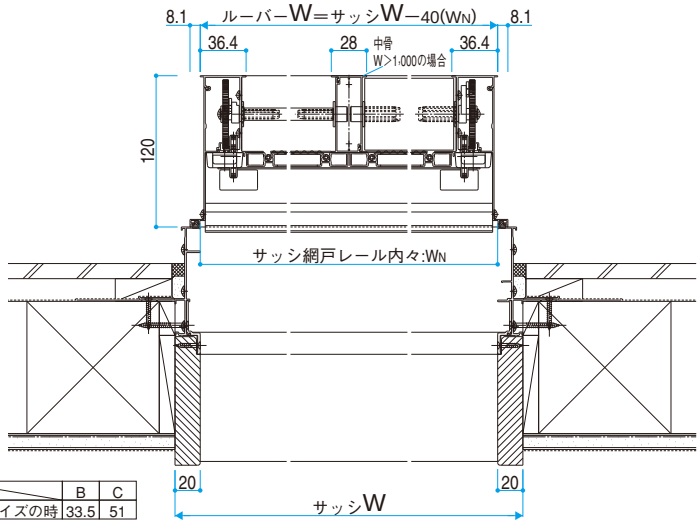
	B	C
規格サイズの時	33.5	51

内観姿図



外観姿図





E09300016

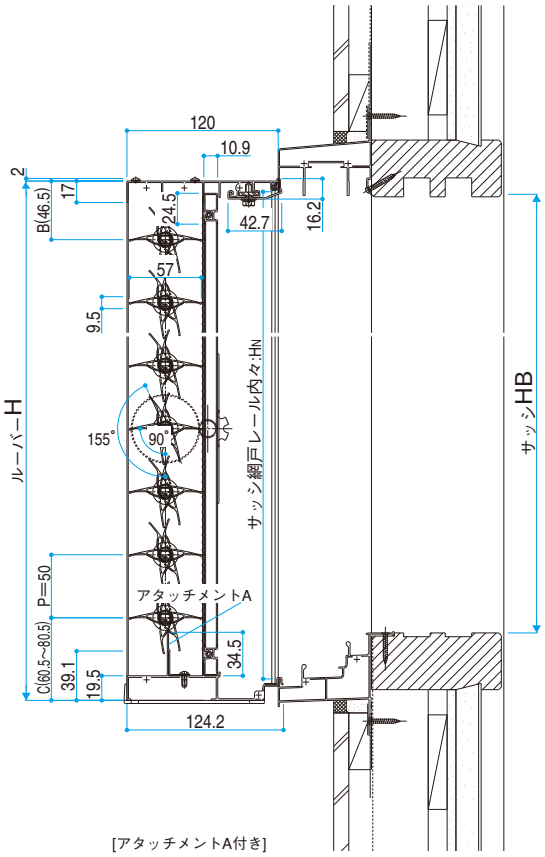
縮尺1/6 単位：mm

■多機能ルーバー

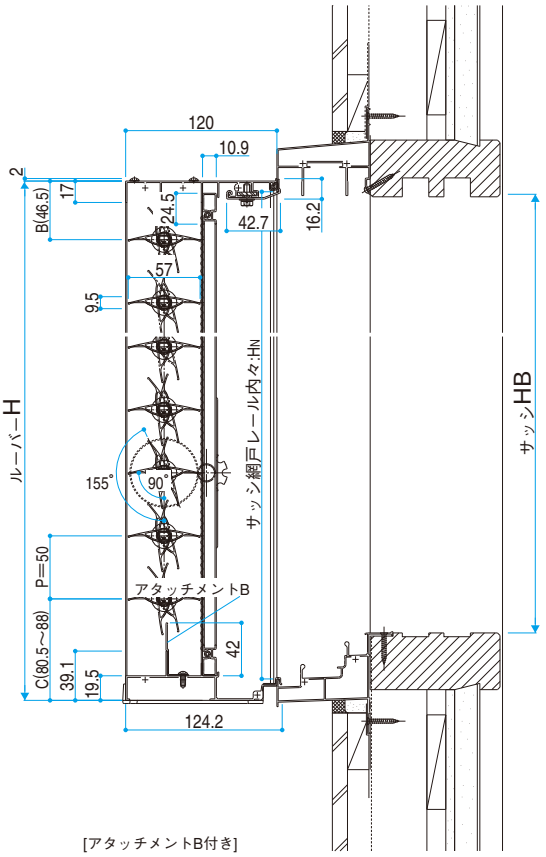
●四方枠(網戸付き)製作範囲表

製作範囲	羽根枚数	呼称高	規格H寸法			①アタッチメントなし		②アタッチメントなし		③アタッチメントA		④アタッチメントB	
				71見込	86見込	上下同時可動	上下分割可動	上下同時可動	上下分割可動	上下同時可動	上下分割可動	上下同時可動	上下分割可動
製作範囲 【上下同時可動】 中骨なし 300≦W＜1,000 中骨あり 1,000≦W＜1,917 384.5≦H≦1,417 【上下分割可動】 中骨なし 300≦W＜1,000 中骨あり 1,000≦W＜1,917 534.5≦H≦1,417	7		オーダー品			384.5～397.5		397.5～412		412～427		427～434.5	
	8		オーダー品			434.5～447.5		447.5～462		462～477		477～484.5	
	9		オーダー品			484.5～497.5		497.5～512		512～527		527～534.5	
	10	05	規格品	562	534.5	534.5～547.5		547.5～562		562～577		577～584.5	
	11		オーダー品			584.5～597.5		597.5～612		612～627		627～634.5	
	12		オーダー品			634.5～647.5		647.5～662		662～677		677～684.5	
	13		オーダー品			684.5～697.5		697.5～712		712～727		727～734.5	
	14	07	規格品	762	734.5	734.5～747.5		747.5～762		762～777		777～784.5	
	15		オーダー品			784.5～797.5		797.5～812		812～827		827～834.5	
	16		オーダー品			834.5～847.5		847.5～862		862～877		877～884.5	
	17		オーダー品			884.5～897.5		897.5～912		912～927		927～934.5	
	18	09	規格品	962	934.5	934.5～947.5		947.5～962		962～977		977～984.5	
	19		オーダー品			984.5～997.5		997.5～1,012		1,012～1,027		1,027～1,034.5	
	20		オーダー品			1,034.5～1,047.5		1,047.5～1,062		1,062～1,077		1,077～1,084.5	
	21		オーダー品			1,084.5～1,097.5		1,097.5～1,112		1,112～1,127		1,127～1,134.5	
	22	11	規格品	1,162	1,134.5	1,134.5～1,147.5		1,147.5～1,162		1,162～1,177		1,177～1,184.5	
	23		オーダー品			1,184.5～1,197.5		1,197.5～1,212		1,212～1,227		1,227～1,234.5	
	24		オーダー品			1,234.5～1,247.5		1,247.5～1,262		1,262～1,277		1,277～1,284.5	
	25		オーダー品			1,284.5～1,297.5		1,297.5～1,312		1,312～1,327		1,327～1,334.5	
	26	13	規格品	1,362	1,334.5	1,334.5～1,347.5		1,347.5～1,362		1,362～1,377		1,377～1,384.5	
	27		オーダー品			1,384.5～1,397.5		1,397.5～1,412		1,412～1,417			

●四方枠(網戸付き)・外付用
フレミングⅡ、エピソード70、テルモアⅡ
(アタッチメントA・B付き)



[アタッチメントA付き]



[アタッチメントB付き]

E09300016

商品のお手入れ法と保守点検について

商品をいつまでも美しくお使いいただくために…

アルミ・塗装商品のお手入れ法

アルミ・塗装商品を腐食させる原因はいろいろありますが、表面についた汚れを早めに落とすことがアルミ・塗装商品を腐食から守り、美しさを長く保つ最良の方法です。汚れは軽いうちに清掃すると簡単に済み、ちょっとした日常の汚れなら雑巾で軽く拭くだけでOK。さらに年1～2回、定期的な水洗いをすることでアルミ・塗装商品の寿命をグーンと延ばすことができます。

■清掃方法

1 水洗いにより塵、汚れなどを洗い落してください。
※アルミ（押出し形材）は、押し出す方向により“筋目”があります。
清掃は、その“筋目”方向に沿って行うと効果的です。

▼

2 表面の汚れを除去し、柔らかな布かスポンジで十分に水洗いをしてください。
※金属タワシなどを使用すると表面にキズがつきますので使用しないでください。

▼

3 水洗いで取れない汚れなどは、中性洗剤（1～2%水溶液）で軽く洗い流してください。

洗浄剤について

酸性またはアルカリ性の洗浄剤は腐食や変色の原因となりますので中性洗剤をご使用ください。
※塩素系薬品（漂白剤、カビ取り剤など）は絶対に使用しないでください。

ホワイト色の形材商品について

ホワイト色の形材商品の場合は柔らかい布、またはティッシュペーパーにクリーム状のクレンザーをつけて水でぬらし、汚れが落ちるまで軽く均一に拭いてください。
※市販の洗剤を使用する場合は、その性状にご注意ください。

▼

4 最後に乾いた布で、水分を拭き取ってください。
洗剤の使用後は十分に水洗いを行い、乾いた布で水分を拭き取ってください。

網戸の清掃と保管について

■清掃方法

網戸上部の左右外れ止め部品固定用ねじをゆるめ、外れ止め部品を下へ移動させると網戸は枠より外れます。脱輪防止機構付き戸車の場合は、戸車を固定する必要があります。
また、スプリング付外れ止め部品の場合はねじをゆるめる必要はなく網戸を上へ持ち上げるようにすると、網戸は枠より外れます。

網戸は網の張ってある方を下にして平板に載せ、柔らかいブラシやスポンジなどで、軽く押さえるように水洗いします。

ご注意 網の張ってある方を上にしたり、立てかけて洗うと、網がゆるんだり破れたりすることがあります。

または網戸をしっかり固定した状態で、網を両側からはさむ様にして、柔らかいスポンジなどで軽く押さえながら汚れを落としてください。

- 網戸の框部分は、アルミ・塗装商品のお手入れ法と同じ要領で洗ってください。
- 水洗い後は、水を十分切ってから、網戸を外した要領と逆の手順で枠へ組込んでください。

■保管方法

冬期など、網戸をご使用にならない時は、網戸を外し、水洗いしてからホコリなどがかからないようにして物置などに立てた状態で保管してください。
保管場所で高温になるところは避けてください。（例：風呂釜付近など）

保守点検について

長期間、製品をご使用になりますと、いろいろな不具合が発生します。そのままにしておきますと、人身事故や家財の損害などの原因になります。そうなる前に、保守点検をお願いします。下記の項目についてお手入れの時に点検してください。特に、エクステリア商品は、雨風にさらされておりますので、台風や暴風雨後の点検をお願いします。もし、不具合がありましたら、まずお取扱いの建築会社様、工務店様、または販売店様にご相談ください。
また点検の際、雨樋部のあるものは、ごみや落ち葉などをきれいに清掃しておきましょう。ごみや落ち葉などが詰まっていますと雨水が雨樋部よりあふれ出ることがあります。

共通点検項目

- 商品のねじ部分がはずれたり、ゆるんでいないか。
- 商品の各部が腐食していないか。

バルコニー屋根・テラス屋根・外部収納・囲い商品

- 屋根ふき材が外れていないか。
- 屋根ふき材が破損していないか。
- 商品に付いている端部キャップが外れていないか。

バルコニー・ハンドレール

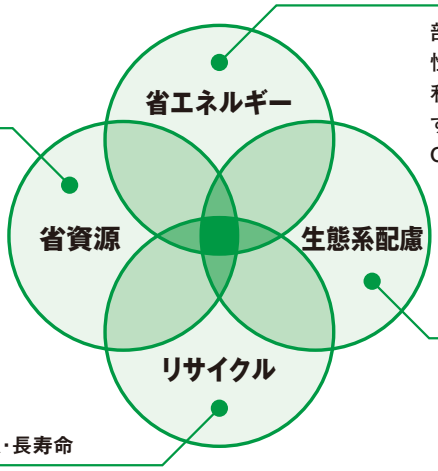
- 笠木を手でゆすると、たて枠と外壁との取付部などがグラグラしないか。
- 手すり子（パネル）が外れていないか。
- バルコニーの床材（デッキ材）が破損していないか。

エコ商品について

恵み豊かな地球を、次の世代へ。
生産から廃棄に至るまで、「環境への配慮」と「人へのやさしさ」を考えた商品を開発しています。

「省エネルギー」「省資源」「リサイクル」「生態系配慮」という
4つのキーワードをコンセプトに、生産・使用・廃棄のライフサイクルを通じて、
環境負荷が少なくお客様の健康にやさしい
エコ商品の開発を進めています。

エコ商品開発における4つのキーワード



CO_2の削減
●断熱商品●遮熱商品●クリーンエネルギー商品

部屋の冷暖房効率を高める断熱・遮熱性能の優れた商品や、自然エネルギーを利用したクリーンエネルギー商品を開発することにより、省エネルギーの推進とCO_2の削減に貢献します。

材料の有効利用
●すべての商品の基本機能

材料のロスを減らし有効に使うことは、商品開発・生産段階で一貫した考え方です。さらに商品をスリム化することで原材料の削減を目指しています。

人に優しい
●シックハウス対策●アトピー対策
●ダイオキシン発生制御

人はもちろん、様々な生物にとって有害な物質の発生の抑制に努めます。特に近年問題になっているシックハウスやアトピーなどのアレルギーのもとになるとされている室内空気汚染物質の発生を抑え、健康な暮らしを応援します。

廃棄物削減
●取替容易●分離・分解容易●高耐久・長寿命

商品をできるだけ長く使えるように耐久性を高めることで廃棄物削減を目指します。これはビル・住宅などの建物のロングライフ化にもつながります。また、リサイクルを容易にするため、分離や分解がしやすい設計を行っています。

YKK APの環境ラベル

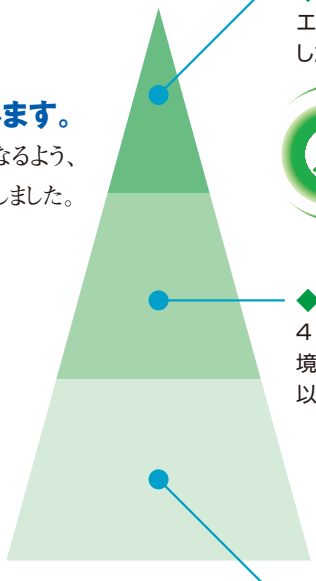
トップレベルのエコ商品は、
カタログに「エコクローバー」マークを表示してご紹介します。

YKK APでは、消費者が環境に配慮した商品を選択する際の手助けとなるよう、2003年3月より自己宣言型環境ラベル（「エコクローバー」）認証制度を開始しました。

eco clover

YKKグループのエコマークに、エコ商品の開発における「省エネルギー」「省資源」「リサイクル」「生態系配慮」の4つのキーワードを幸せを呼ぶ4つ葉のクローバーに見立てて表現し、「エコクローバー」のマークにしました。

※「エコクローバー」マークはYKK（株）の登録商標です。



◆エコクローバー 商品
エコ商品の中でも独自の基準をクリアしたトップレベルの商品です。

eco clover

エコクローバー マーク

◆エコ商品
４つのキーワードをベースとした環境製品アセスメントの評価点が基準点以上の商品です。

クローバーマーク

◆一般商品

YKK APの環境への取り組みについて詳しくお知りになりたい方は、ホームページをご覧ください。http://www.ykkap.co.jp/

エコ商品一覧

商品区分	環境配慮内容 / 商品名	エコクローバー 商品	エコ商品			
			省エネルギー	省資源	リサイクル	生態系配慮
ひさし	コンバイザー	●省資源●リサイクル ●生態系配慮	○	○	○	○
	シンプルモダン 窓ひさし			○		○
	シンプルモダン 上吊りひさし			○		○
面格子	高強度面格子 GLA	●リサイクル●生態系配慮	○	○	○	○
	高強度面格子 FLA		○	○	○	○
	シンプルモダン スクリーンⅡ（持ち出しブラケットタイプ）	●生態系配慮	○	○	○	○
	スリム面格子		○	○	○	○
	トラディシオン 面格子			○	○	○
目隠し	プライバシースクリーン		○	○	○	○
	多機能ルーバー	●リサイクル●生態系配慮	○	○	○	○
フラワーボックス	シンプルモダン フラワーボックス		○	○	○	○
	トラディシオン フラワーボックス			○	○	○
エアコン室外機置き	エアコン室外機置き	●省資源●リサイクル ●生態系配慮	○	○	○	○
窓手すり	シンプルモダン 窓手すり				○	○
	トラディシオン 窓手すり			○	○	○
壁飾り	シンプルモダン 壁飾り		○	○	○	○
	トラディシオン 壁飾り			○	○	○

商品保証について

お得意様へのお願い

当社では、お施主様が商品を安全に正しくご使用いただくためのお願い事項やお手入れ方法に加え、商品保証などの重要な内容を記載した取扱説明書をご用意しております。必ずお施主様に手渡していただくようお願いいたします。

なお、取扱説明書の「商品保証について」には次のように記載されておりますので、ご理解のほどお願いいたします。

商品保証について

本書は、当社の商品に関し、ここに記載の保証期間、保証内容の範囲において無料修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障・損傷などの不具合（以下「不具合」といいます）が発生した場合には、まずお取り扱いの建築会社様、工務店様、または販売店様に修理をご依頼ください。

■対象商品

一般住宅用エクステリア建材商品

■保証期間

建築会社様よりの商品の引き渡し日〈注〉から起算して2年間（電装部品については1年間）。

ただし、施工を伴わない商品については、お客様がご購入された日から1年間。

〈注〉商品の引き渡し日とは、新築注文住宅の場合はお客様への住宅引き渡し日とし、新築分譲住宅の場合は建築主様への住宅引き渡し日とします。新築以外の住宅については、商品の施工完了日とします。

■保証内容

取扱説明書、本体ラベルまたはその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項を除き無料修理いたします。

なお、強風雨時に、サッシ下枠に雨水がたまることがありますが、これは商品上の特性であり不具合ではありません。この場合、不具合といえる雨水浸入は、サッシ下枠を越えて雨水が流れ出たり、あふれ出たりすることです（詳細は取扱説明書をご参照ください）。

■免責事項

保証期間内でも、次のような場合には有料修理となります。

①当社の手配によらない第三者の加工、組立、施工（基礎工事、取付け工事、シーリング工事など）、管理、メンテナンスなどの不備に起因する不具合
（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食。中性洗剤以外のクリーニング剤を使用したことによる変色や腐食。工事中の養生不良に起因する変色や腐食など）

②表示された商品の性能を超えた性能を必要とする場所に取付けられた場合の不具合

③建築躯体の変形など商品以外に起因する商品の不具合

④商品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗など）や経年劣化（樹脂部分の変質、変色など）またはこれらに伴うさび、かびまたはその他の不具合

⑤商品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食またはその他の不具合
（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガス、ガス給湯器の排ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）

⑥商品または部品の材料特性に伴う現象（例えば、木製品の反り、干割れ、色あせ、木目違い、節抜け、樹液のにじみ出しなど）

⑦天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、地震、落雷、洪水、地盤沈下、火災、津波、噴火など）による不具合またはこれらによって、商品の性能を超える事態が発生した場合の不具合

⑧実用化されている技術では予測することが不可能な現象またはこれが原因で生じた不具合

⑨犬、猫、鳥、鼠などの小動物またはつるや根などの植物に起因する不具合・キクイムシなどによる虫害に起因する不具合

⑩引き渡し後の操作誤り、調整不備または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合

⑪お客様自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部品の取外しを含む）に起因する不具合

⑫本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合

⑬犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合

＊保証期間経過後の修理、交換などは有料といたします。

＊本書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、当社お客様相談室にお問い合せください。

＊この商品保証は日本国内においてのみ適用されるものとして日本国外に納入される商品については、適用しないものとします。

風がぬける、風がめぐる。

GREEN BREEZE

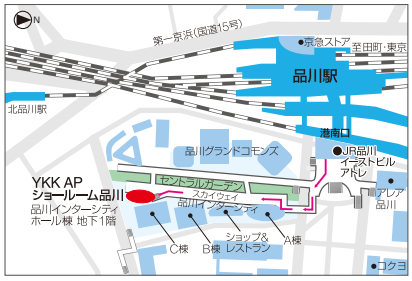
グリーン ブリーズ

自然の恵みを取り入れて、
環境にやさしい住まいを。
YKK APが取り組んでいる
GREEN BREEZE テーマです。

YKK AP ショールームのご案内

YKK AP ショールーム品川

showroom shinagawa



開館時間:10:00～18:00

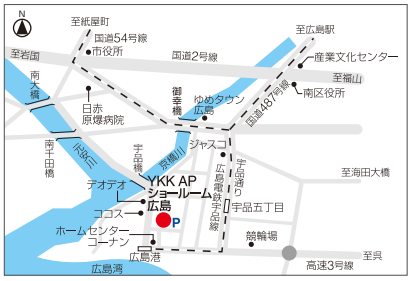
休館日:毎週水曜日(ただし、祝日の場合は開館)。夏期休館日・年末年始休館日あり。詳しくはお問い合せください。

所在地:東京都港区港南2-15-4 品川インターシティホール棟 地下1階
TEL.03-3472-1380

アクセス:
〈電車〉JR「品川」駅下車、中央改札口より港南口方面に進む。途中、分岐点を右に折れ、品川インターシティのスカイウェイ(歩行者専用通路)を利用、徒歩約8分
〈車〉●第一京浜、八ッ山橋交差点より約0.5キロメートル ●旧海岸通り、楽水橋交差点より約0.5キロメートル ●首都高速1号羽田線「芝浦ランプ」出口より約2.5キロメートル

YKK AP ショールーム広島

showroom hiroshima



開館時間:10:00～18:00

休館日:毎週水曜日(ただし、祝日の場合は開館)。夏期休館日・年末年始休館日あり。詳しくはお問い合せください。

所在地:広島県広島市南区宇品西4-1-36
TEL.082-505-2020

アクセス:
〈電車〉広島電鉄宇品線「宇品五丁目」電停下車、徒歩7分
〈バス〉広島バス21-2号(宇品)線「宇品西4丁目」バス停下車、徒歩1分

駐車場:60台収容

TOTO DAIKEN YKK AP
広島コラボレーション ショールーム
リモデル.jp
http://re-model.jp

※ショールームに展示されている商品は厳選されています。ご覧になりたい商品が展示されているかを事前にご確認ください。

販売店・建築会社・工務店様へのお願い

【商品選択上のお願い】
●商品は、使用用途・使用場所などを限定しているもの、専門施工が必要となるものがあります。
商品仕様をご確認のうえ、商品を選定してください。

【組立・施工上のお願い】
●商品の組立・施工については、必ず説明書に従ってください。

【お施主様引渡し時のお願い】
●商品の取扱説明書(使い方&お手入れガイドブック)をご用意しています。
必ず、お施主様や建築物を管理されている方にお渡しください。

YKK AP株式会社
本社/〒101-8642 東京都千代田区神田和泉町1番地

●表示内容は2009年5月現在のものです。
●改良のため予告なく商品の仕様を変更することがありますので、
あらかじめご了承ください。
●商品の色は、印刷特性上実物と多少差が出ます。ご了承ください。
●表示価格は2009年5月現在の部材標準販売価格です。消費税、
ガラス代(ガラス組込商品は除く)、組立施工費等は含まれておりません。
●表示価格は諸般の事情により変更することがありますので、
ご了承ください。
●本紙上で使用する「ウインキー」「エイピア」「エピソード」「テルモア」
「トワイエル」「ハイサッシ」「プラチナステン」「フレミング」「リナーテ」は
YKK AP(株)の出願・登録商標です。
●発行／2009年5月(1版)①

みんなで止めよう温暖化
「YKK AP」 チーム・マイナス6%

商品に関するご相談、お問い合せは
お客様相談室
0120-72-4134

※携帯・PHSからは03-5610-8277(有料)へ
受付時間 平日9:00～17:30 土曜9:00～17:00
(日・祝日・年末年始・夏期休暇を除く)

●お問い合せ、ご用命は……

ホームページ www.ykkap.co.jp/

NO XAAAA H09-383-1